

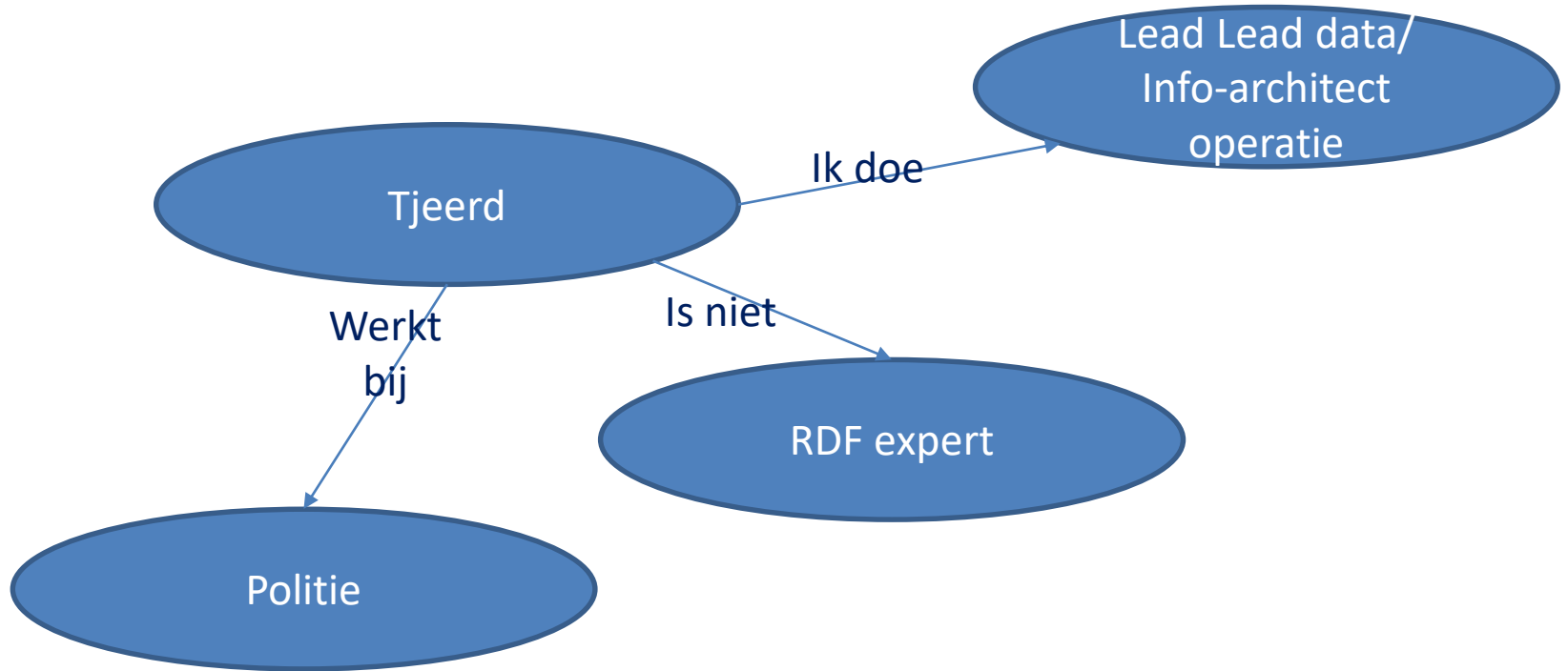


Gegevens zijn de kern!

Transformatie naar
een data-gedreven
politie-organisatie

« waakzaam en dienstbaar »

Even voorstellen





De politie

« waakzaam en dienstbaar »



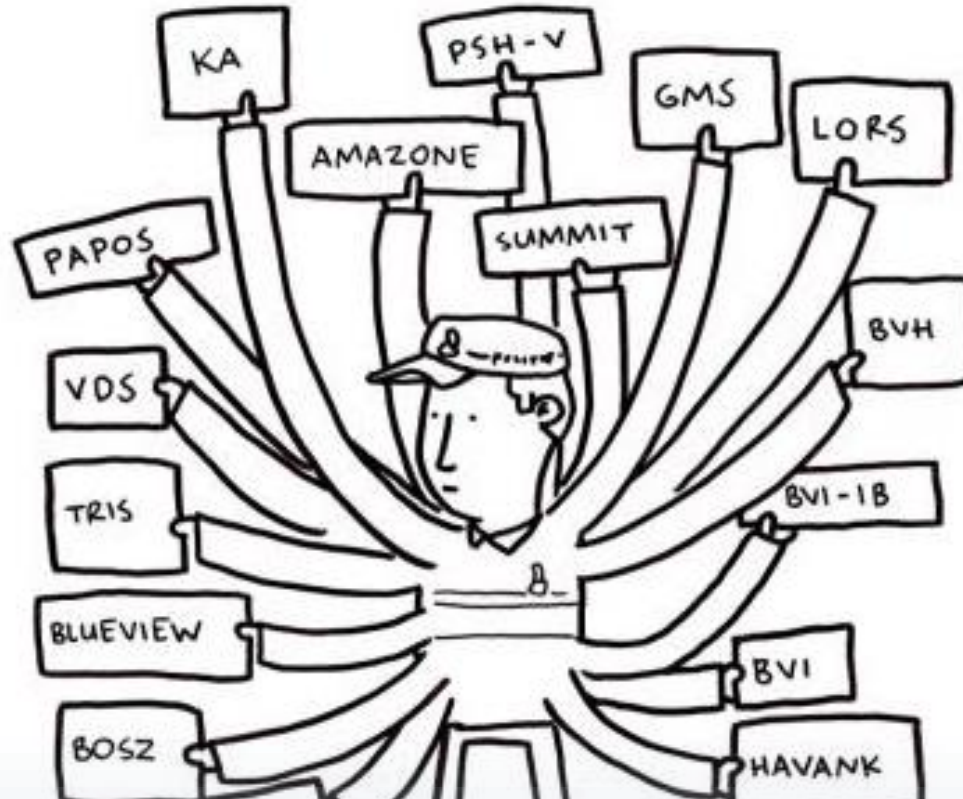
Meer opsporing



Meer handhaving



Zichtbaar zijn



Minder administratieve last





**CHALLENGES
AHEAD**

A red ballpoint pen is shown writing a red checkmark into a black-outlined square box on a checklist. The checklist consists of several boxes, with the top four already containing red checkmarks. The pen is positioned at the top right of the frame, angled downwards towards the bottom left. The background is a plain, light-colored surface.

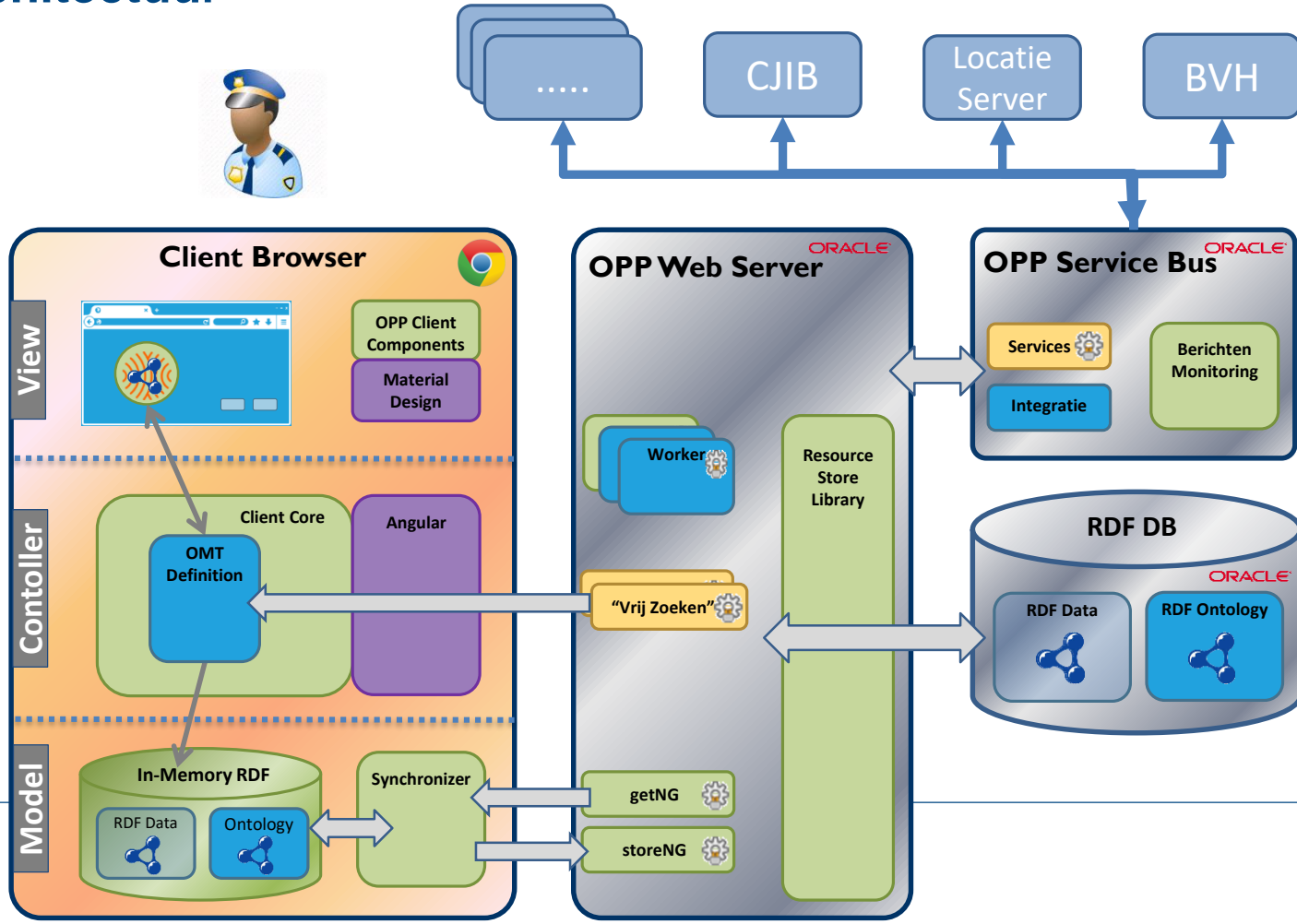
Aanpak

In deze presentatie

- Applicatie-architectuur OPP
- RDF, waarom?
- Randvoorwaarden
- Belemmeringen



OPP Architectuur



« Waakzaam en dienstbaar »

RDF/LD als enabler

POLITIE

Gegevensgerichte
benadering

LD/RDF als enabler

Waarom gekozen voor RDF?

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. Verbonden informatie;
3. IV die de communicatie tussen politieagenten versterkt;
4. Plug & play interfaces;
5. Bijdraagt aan effectieve communicatie tussen organisaties;
6. Verbonden met wet- en regelgeving.



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. Verbonden informatiebronnen
3. IV die de communicatie tussen organisaties versterkt;
4. Plug & play interfaces
5. Bijdraagt aan effectieve communicatie tussen organisaties;
6. Verbonden met wet- en regelgeving.

RDF opslagmodel, waardoor nieuwe informatie verwerkt kan worden zonder aanpassing van de database of de technische delen van het platform



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. **Verbonden informatie;**
3. IV die de connecties tussen bronnen versterkt;
4. Plug & play interface;
5. Bijdraagt aan effectieve communicatie tussen organisaties;
6. Verbonden met wet- en regelgeving.

Linked data, URI's als stabiel instrument om links te leggen tussen afzonderlijke gegevens



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. Verbonden informatie;
- 3. IV die de communicatie tussen politieagenten versterkt;**
4. Plug & play inter.
5. Bijdraagt aan effectieve organisaties;
6. Verbonden met wet- en regelgeving.

Informatiemodel gebaseerd op een politie-breed begrippenkader (SKOS), ook uniform doorgevoerd in de UX, werkinstructies en opleidingen



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met gegevens;
2. Verbonden informatie;
3. IV die de communicatie versterkt;
4. **Plug & play interfaces;**
5. Bijdraagt aan effectieve communicatie tussen organisaties;
6. Verbonden met wet- en regelgeving.

Interfaces baseren op het canonieke informatiemodel, waar mogelijk ook technisch al Linked Data (of minimaal XML op basis van een uniform XSD)



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. Verbonden informatie
3. IV die de communicatie versterkt;
4. Plug & play interfaces,
5. **Bijdraagt aan effectieve communicatie tussen organisaties;**
6. Verbonden met wet- en regelgeving.

Interfaces tussen organisaties gebaseerd op een begrippenkader (SKOS) dat bruikbaar is voor zowel politie als ketenpartner



Vernieuwing

1. IV die om kan gaan met steeds andere benodigde gegevens;
2. Verbonden informatie;
3. IV die de communicatie tussen politieagenten versterkt;
4. Plug & play interfaces;
5. Bijdraagt aan effectievere organisaties;
6. **Verbonden met wet- en regelgeving.**

Begrippenkaders (SKOS) verbonden met wet- en regelgeving (Dublin Core, via Linked Data URI's van wetten.overheid.nl)



Het BIT vindt...

De politie investeert terecht in haar registratieve systemen, opdat deze aansluiten bij de behoeften van de operatie. De politie wil ook met goede redenen het proces winkeldiefstal als eerste verbeteren. We achten de kans echter zeer klein dat het lukt met de gekozen aanpak: volledige vervanging van de bestaande systemen is te risicovol en de keuze voor het eigen, nog te weinig beproefde OPP-platform als fundament is dat ook.

We adviseren om die keuzes te heroverwegen en de aanpak op die twee gebieden fundamenteel aan te passen.

het platform en het feit dat het huidige platform stabiel functioneert. De zorgen van het BIT richten zich specifiek op de keuze voor een flexibel gegevensmodel (RDF) en het gebruik van «eigen» programmeertalen. Het BIT adviseert om te kiezen voor meer gangbare, marktconforme technologieën. Ik zal dit door een externe onafhankelijke partij nogmaals laten onderzoeken.





Met alleen LD ben je er niet!



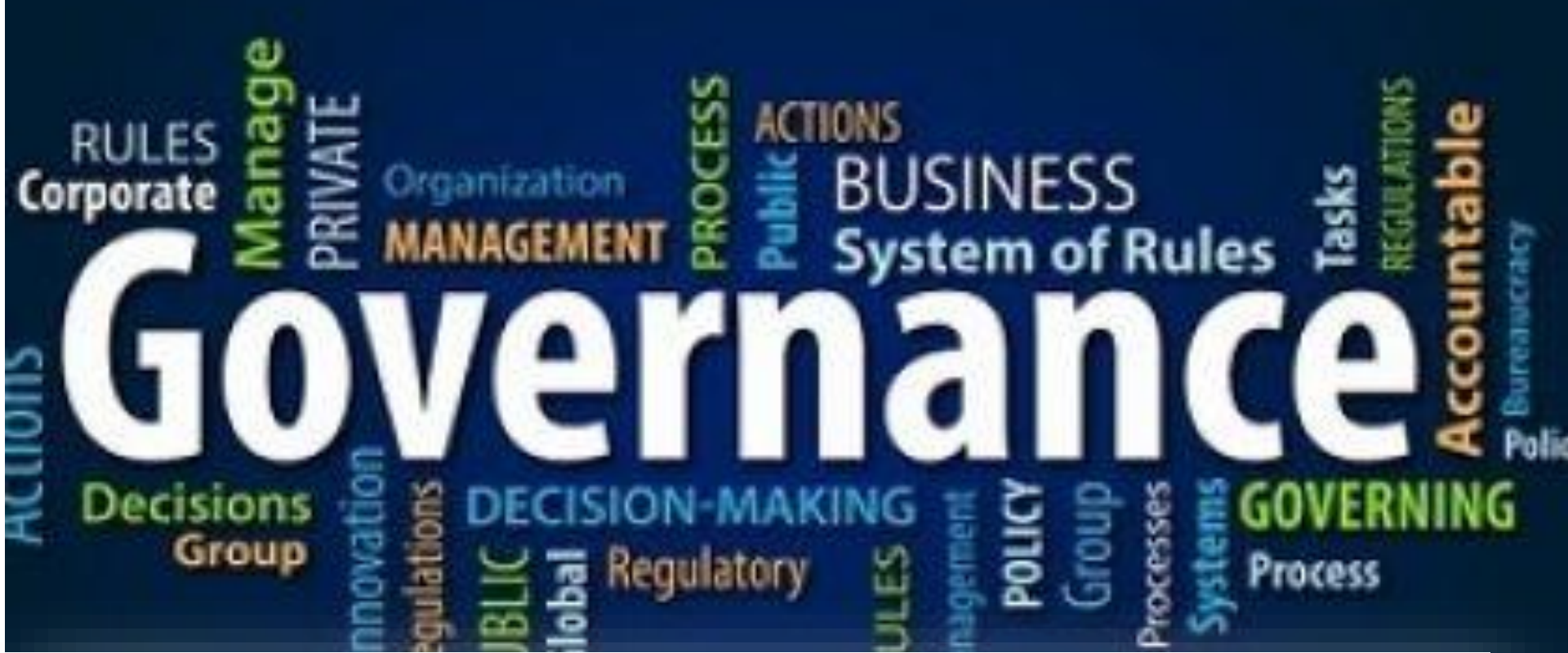
Voorwaarde 1: Ordeningsprincipes



Voorwaarde 2: **Gegevensautorisatie**



Voorwaarde 4:
Concrete (SMART) voorschriften



Voorwaarde 5:

Werkende governance en tooling



Wat staat ons in de weg (tips..)?



Tjeerd.schoemaker@politie.nl

