

MAGDA persoonsgegevens integreren: de happy flow

Eline Deweirdt – Bruno De Vrieze



Vlaanderen
is verbonden

**INFORMATIE
VLAANDEREN**





Micro's uit



Camera uit



Vragen in de chat, na presentatie beantwoord



Sessie wordt opgenomen, vragen niet



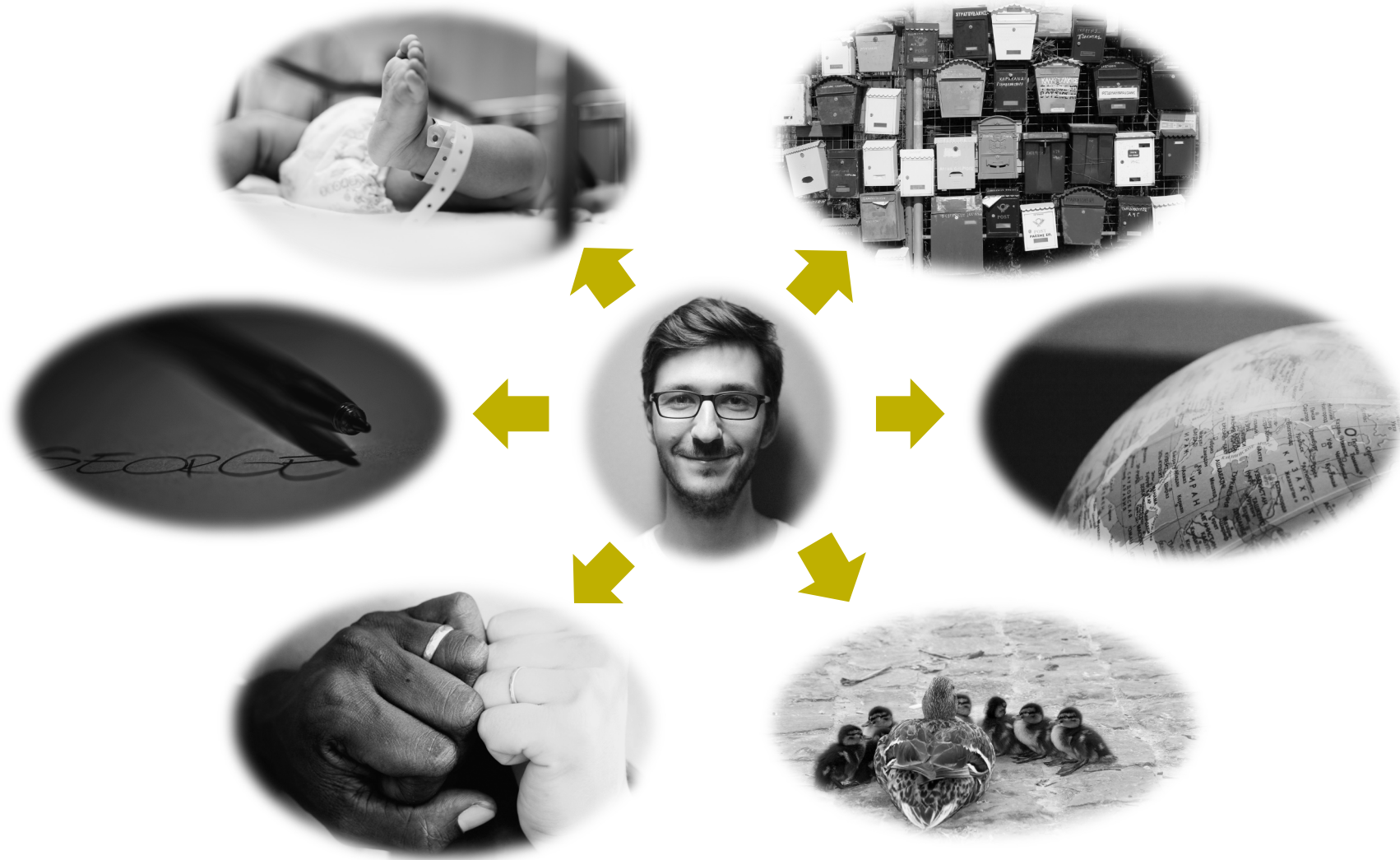
Persoonsgegevens integreren

Het aansluitingsproces



EN NU? EN KLOPT DIT?

Persoonsgegevens



Persoonsgegevens



Persoonsgegevensdiensten van MAGDA

Persoon	Gezin	Sociale zekerheid	Werk	Inkomen
Kadaster	Onderwijs	Diploma's	Dossier	Onderneming
Milieu	Energie	Inburgering	Ruimte en omgeving	Sociale economie
	Geo – adres	Vlaams loket woningkwaliteit	Mobiliteit	

Gegevens, bronnen, domeinen

Bezoek onze gebruikersomgeving

<http://gebruikersomgeving.magda.vlaanderen.be/>

The screenshot shows the MAGDA Gebruikersomgeving website. On the left is a navigation sidebar with a menu icon and the title 'MAGDA Gebruikersomgeving'. The sidebar contains sections for 'Overzicht', 'Blog', 'Agenda's', and 'Ruimte instellingen'. Below these are 'PAGINA'S' with a list of links: 'Actuele thema's', 'Handleidingen MAGDA-diensten per domein', 'Bronnen', 'Documentatie voor Vlaamse bronnen', 'MAGDA totaaloplossingen', 'Overige documentatie', 'Authenticatie: certificaten', 'Technische documentatie', and 'Basisstijl Overheid.vlaanderen.be'. The main content area has a header with the title 'MAGDA Gebruikersomgeving', a search bar containing the text 'Zoek binnen MAGDA gebruikersomgeving', and a banner image of a man working on a laptop. Below the search bar is a yellow section titled 'Handleidingen MAGDA-diensten' with a sub-header 'MAGDA-diensten worden op basis van de betrokken gegevens onderverdeeld in domeinen. Meer informatie over domeinen.' and a list of domain categories: 'Algemeen', 'Dossier', 'Energie', 'Geo - Geografische informatie/Adressen', 'Gezin', 'Inburgering', 'Inkomen', 'Kadaster', 'LED - Leer- en Ervaringsbewijzendatabank', 'Milieu', 'Mobiliteit', 'Onderneming', 'Onderwijs', 'Persoon', 'Repertorium', and 'RuimteEnOmg - Ruimte en Omgeving'. To the right of the main content are two yellow boxes: 'Actuele thema's' with links for 'Impact release KBO op ondernemingsdiensten', 'Nieuwe diensten binnen het domein 'Persoon'', 'Belgian Streets and Addresses (BeSt Add)', and 'Archief'; and 'Snel naar' with links for 'MAGDA-website', 'Aansluitingsproces', 'Technische documentatie', 'MAGDA Totaaloplossingen', 'MAGDA Online', and 'Overige documentatie'.



Happy flows: enkele voorbeelden

Eenvoudige aanvraag

VOORBEELD 1

We beginnen met een eenvoudig loket of een eenvoudige flow.

Er is een éénmalige aanvraag waarbij de persoonsgegevens in het Rijksregister moeten opgevraagd worden, en waarbij we het Rijksregisternummer hebben.



Eenvoudige aanvraag

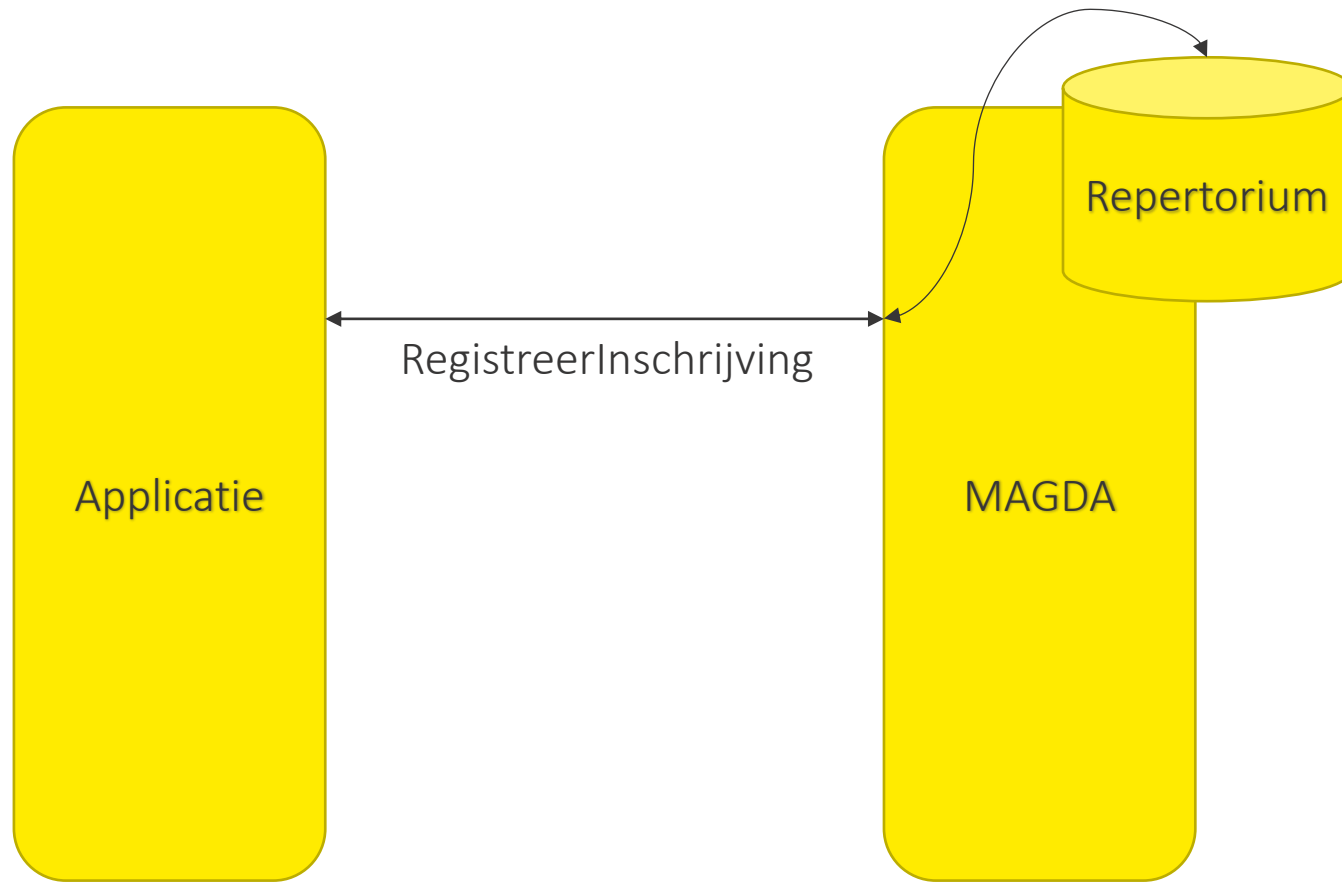
BENODIGDE DIENSTEN

- RegistreerInschrijving
- RegistreerUitschrijving
- GeefPersoon

BRONNEN

- Rijksregister

FLOW





Repertorium

DECREET

Art.4, 6° overeenkomstig de regelgeving over de bescherming van natuurlijke personen bij de verwerking van persoonsgegevens, een verwijzingsrepertorium beheren, waarin aangegeven wordt bij welke instanties welke types van gegevens worden bewaard over welke personen, ondernemingen of instellingen, of dat verwijst naar de gegevensbron waar die gegevens kunnen worden geraadpleegd, of dat per natuurlijke persoon of onderneming aangeeft welke soorten gegevens ter beschikking worden gesteld aan welke instanties of externe overheden voor welke periode, met vermelding van het doel waarvoor de instantie of externe overheid die gegevens nodig heeft,

(Decreet van 13 juli 2012 houdende de oprichting en organisatie van een Vlaamse Dienstenintegrator)

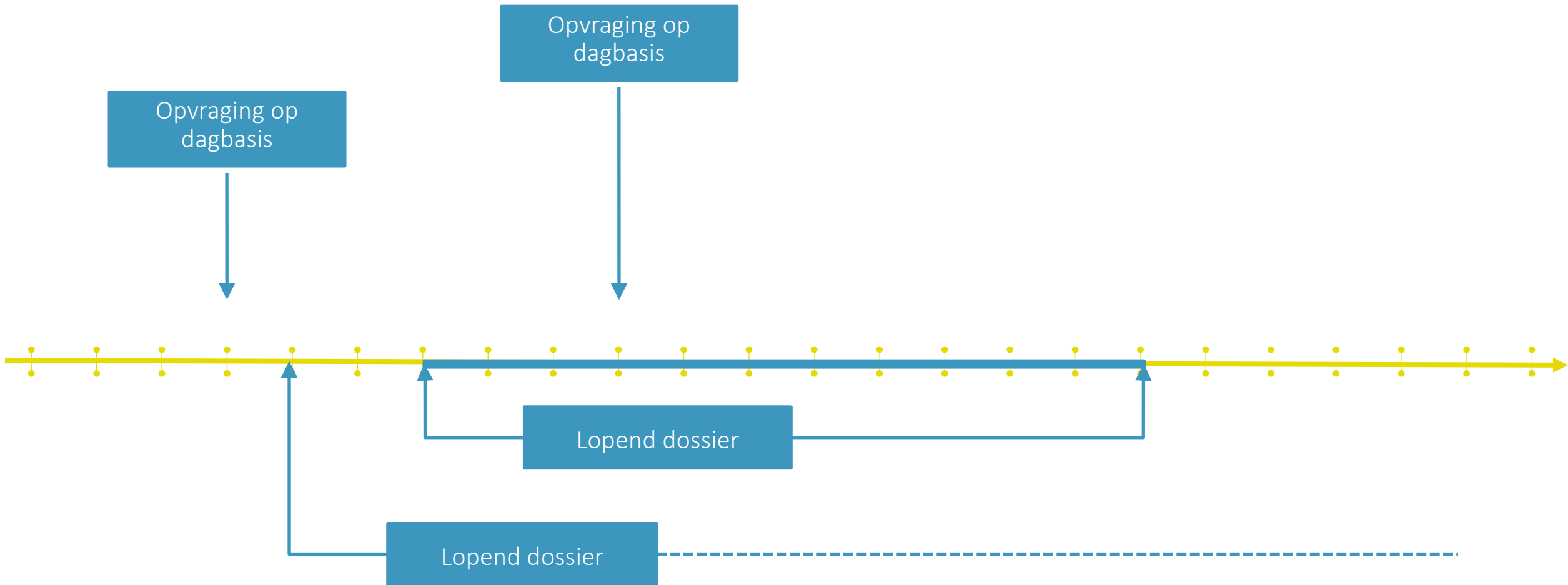
Repertorium

TOEGEPAST

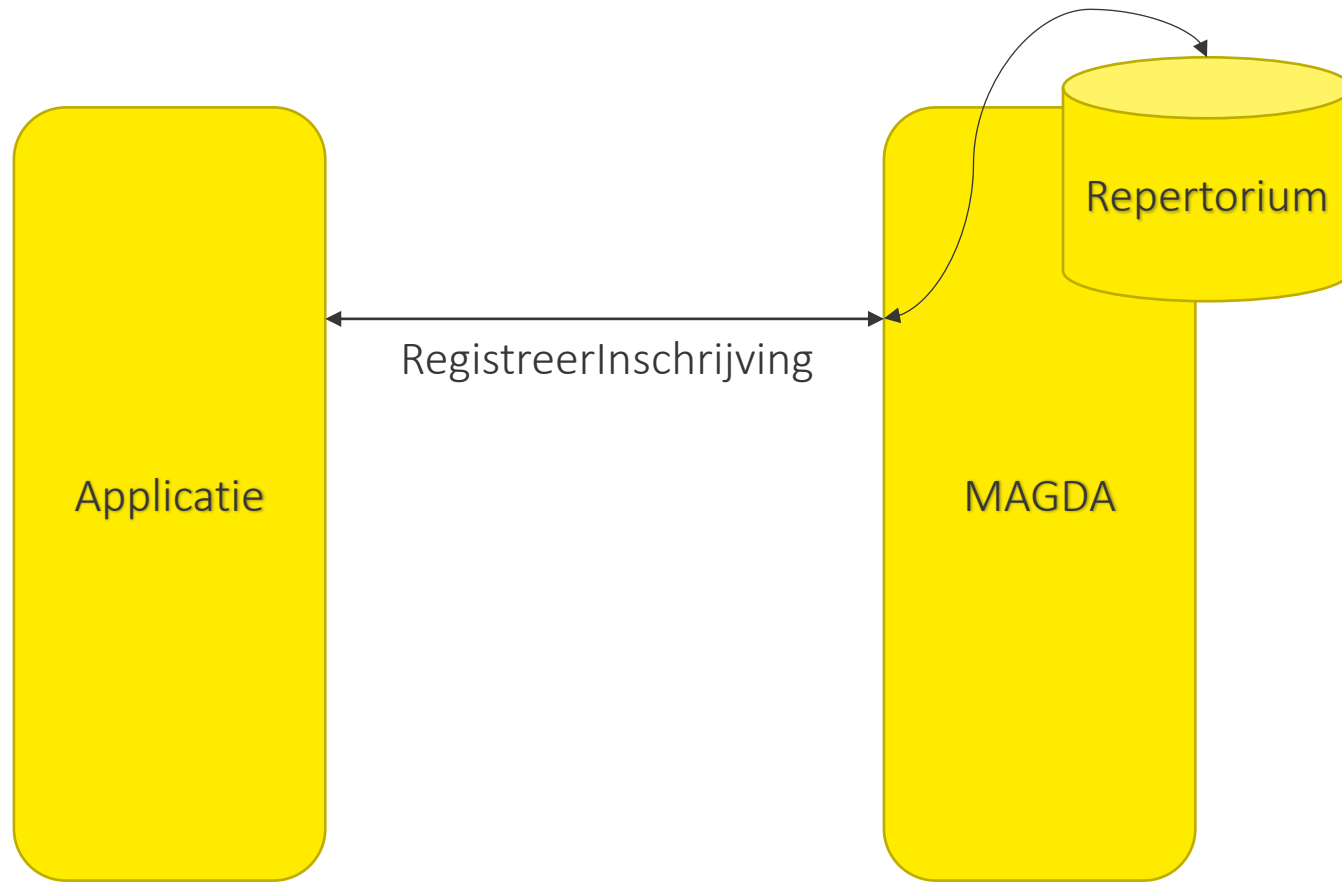
- Decretale taak Vlaamse Dienstenintegrator
- Functies
 - Juridische functie: aangifte door klant van dossier over bepaalde persoon gedurende bepaalde periode
 - Wie verwerkt welke gegevens over wie?
 - Op welk moment?
 - Historieken
 - Gekoppeld aan autorisatierepertorium
 - Technische functie: doorsturen van mutaties (complexere flow)

Repertorium

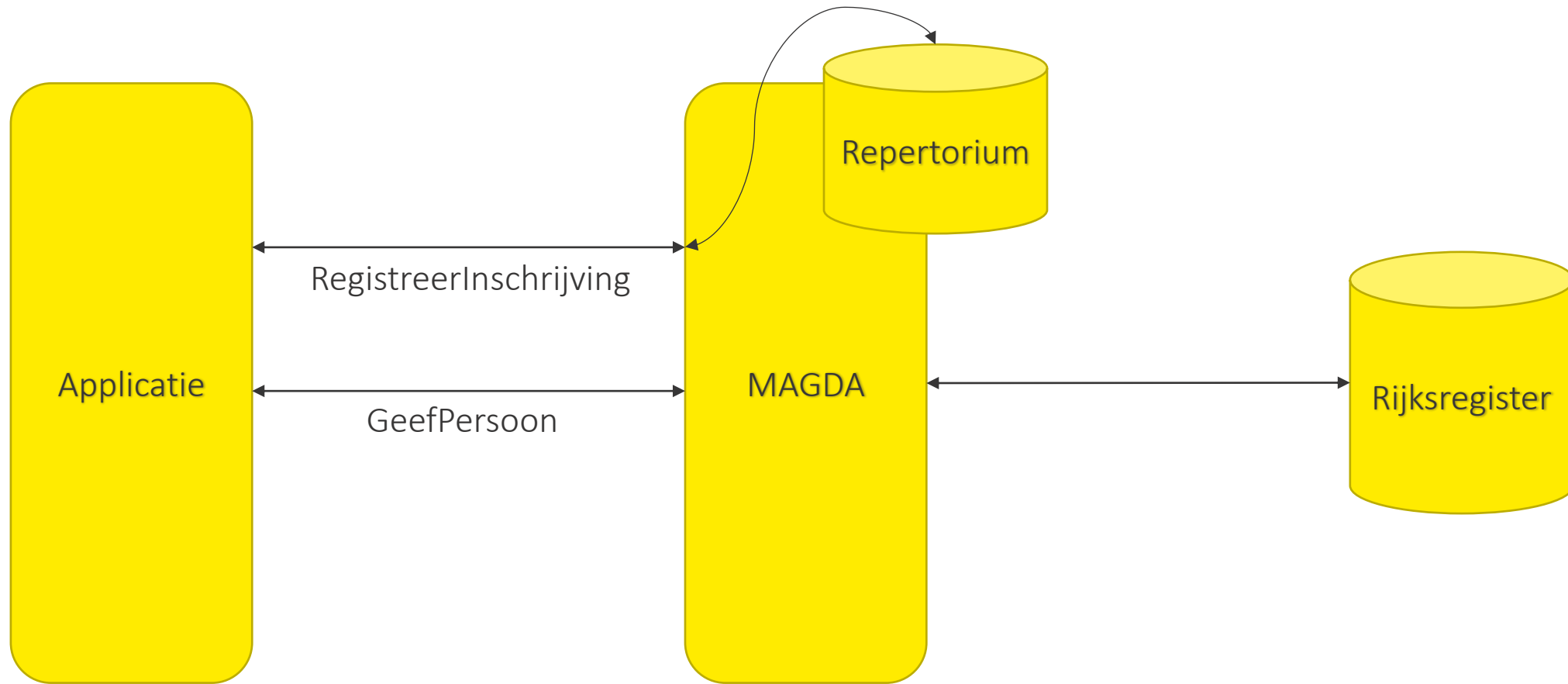
INSCHRIJVEN OP DAGBASIS VS PERIODE



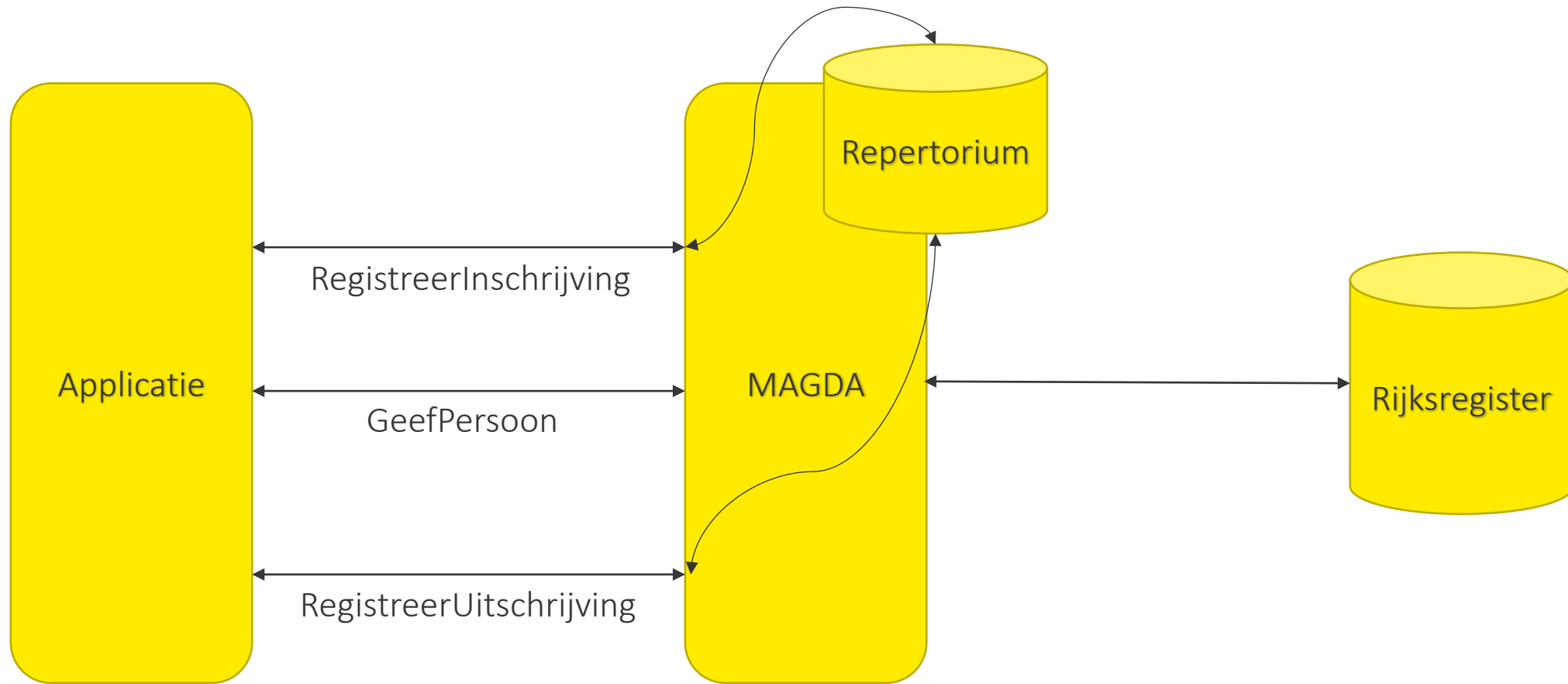
FLOW



FLOW



FLOW



Stapsgewijs

1

RegistreerInschrijving

Ik meld dat ik voor een bepaalde persoon een dossier heb lopen voor een (on)bepaalde periode.

Dit doe ik door het rijksregisternummer in te schrijven in het MAGDA verwijzingsrepertorium.

Ik stuur een begin- en optioneel een einddatum mee.

2

GeefPersoon

Vervolgens kan ik aan de hand van datzelfde rijksregisternummer de actuele gegevens van deze persoon opvragen uit het Rijksregister.

Ik ontvang enkel de gegevens waarvoor ik gemachtigd ben.

3

RegistreerUitschrijving

Ik meld dat ik niet langer een dossier heb lopen van deze persoon. Ik verwijder de eerder gedane inschrijving door het rijksregisternummer van de betrokken persoon door te sturen.

Ik stuur optioneel een begin- en/of einddatum mee.



Eenvoudige aanvraag

VOORBEELD 1 - VARIANT

Een variant op deze eenvoudige flow.

Er is een éénmalige aanvraag waarbij de persoonsgegevens moeten opgevraagd worden, en waarbij we het INSZ-nummer hebben en zowel het Rijksregister als de KSZ-registers wensen te bevragen.



Eenvoudige aanvraag

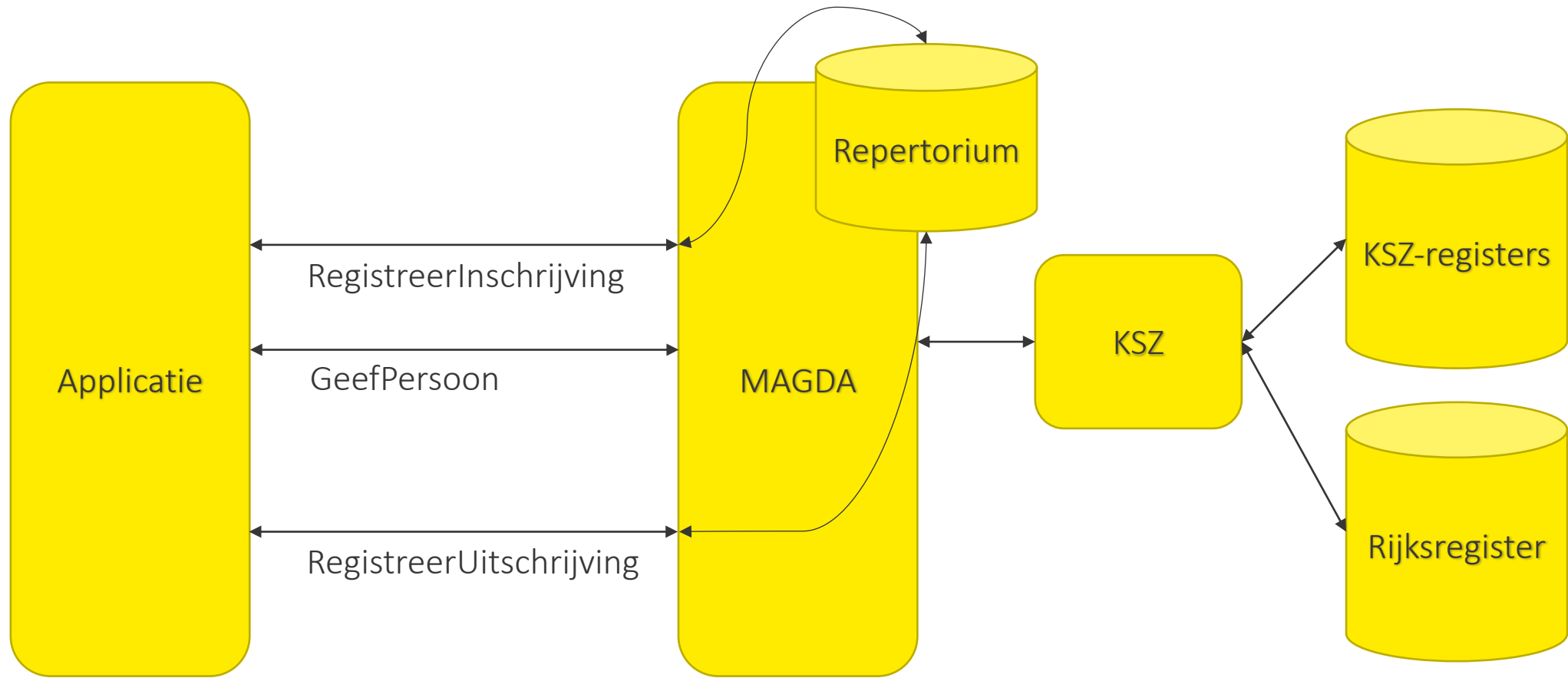
BENODIGDE DIENSTEN

- RegistreerInschrijving
- RegistreerUitschrijving
- GeefPersoon

BRONNEN

- Rijksregister
- KSZ-registers

FLOW



Registers



Rijksregister

Registers bij Belgische diplomatieke en consulaire posten

Bevolkingsregister

Vreemdelingenregister

Wachtregister

RAD - register

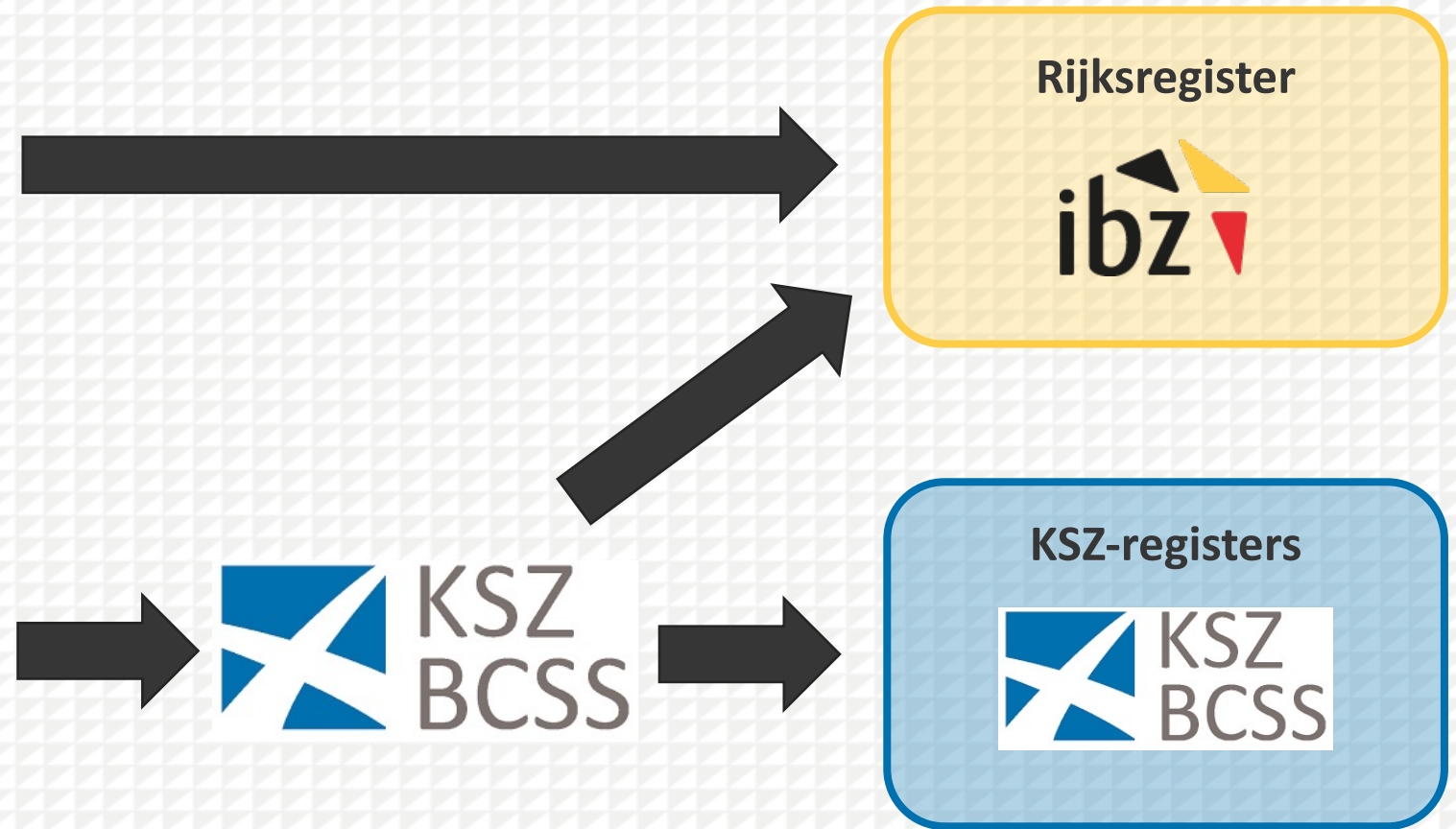
RAN - register

KSZ-registers



BIS - register

Van MAGDA naar de bronnen



Welke persoonsgegevens?

- **Wettelijke informatiegegevens** (wet van 8 augustus 1983, art. 3)
 - Voorbeeld: 1° de naam en voornamen
- Met daaraan verbonden één of meerdere wettelijke of geassocieerde **informatietypes** (in koninklijke besluiten)
 - Voorbeeld:
 - IT 010: de familienaam en voornamen
 - IT 011: het pseudoniem
 - IT 012: de adellijke titel

Welke gegevens via het RR en welke via de KSZ?



INSZ	Het identificatienummer van de persoon	Ja	Ja
Naam	Gegevensblok met achternamen en voornamen van de persoon	Ja	Ja, maar beperkt in aantal
Pseudoniem	Gegevensblok met achternamen en voornamen van het pseudoniem waaronder de persoon gekend is	Ja	Nee
AdellijkeTitel	Gegevensblok met informatie over een eeraanbrengende onderscheiding	Ja	Ja
Naamswijziging	Bevat de gegevens over een wijziging in naam of adellijke titel van de persoon	Ja	Nee
Geslacht	Bevat de gegevens over het geslacht van de persoon	Ja	Ja
Geslachtsverandering	Bevat de gegevens over een geslachtsverandering van de persoon	Ja	Nee
VerklaringInschrijving	Bevat de verklaring van de betrokkene m.b.t. wijziging van de hoofdverblijfplaats naar een andere gemeente	Ja	Nee

Waarom via de KSZ?

1

Verplichting

Sommige klanten van het MAGDA platform dienen gebruik te maken van de diensten van de KSZ op basis van de KSZ-wet. Zij behoren tot het uitgebreide netwerk van de Sociale Zekerheid.

2

Extra functionaliteit

KSZ voegt ook functionaliteit toe rond het opzoeken fonetisch en op adres ten opzichte van het Rijksregister.

3

Bijkomende registers

KSZ vangt een aantal zaken op die in het Rijksregister niet bijgehouden worden.

Zo staat KSZ in voor het beheer van het RAD- en BIS-register.



Eenvoudige aanvraag

VOORBEELD 2

We kennen niet altijd het Rijksregisternummer, maar we kennen wel de naam. Of het adres.



Eenvoudige aanvraag

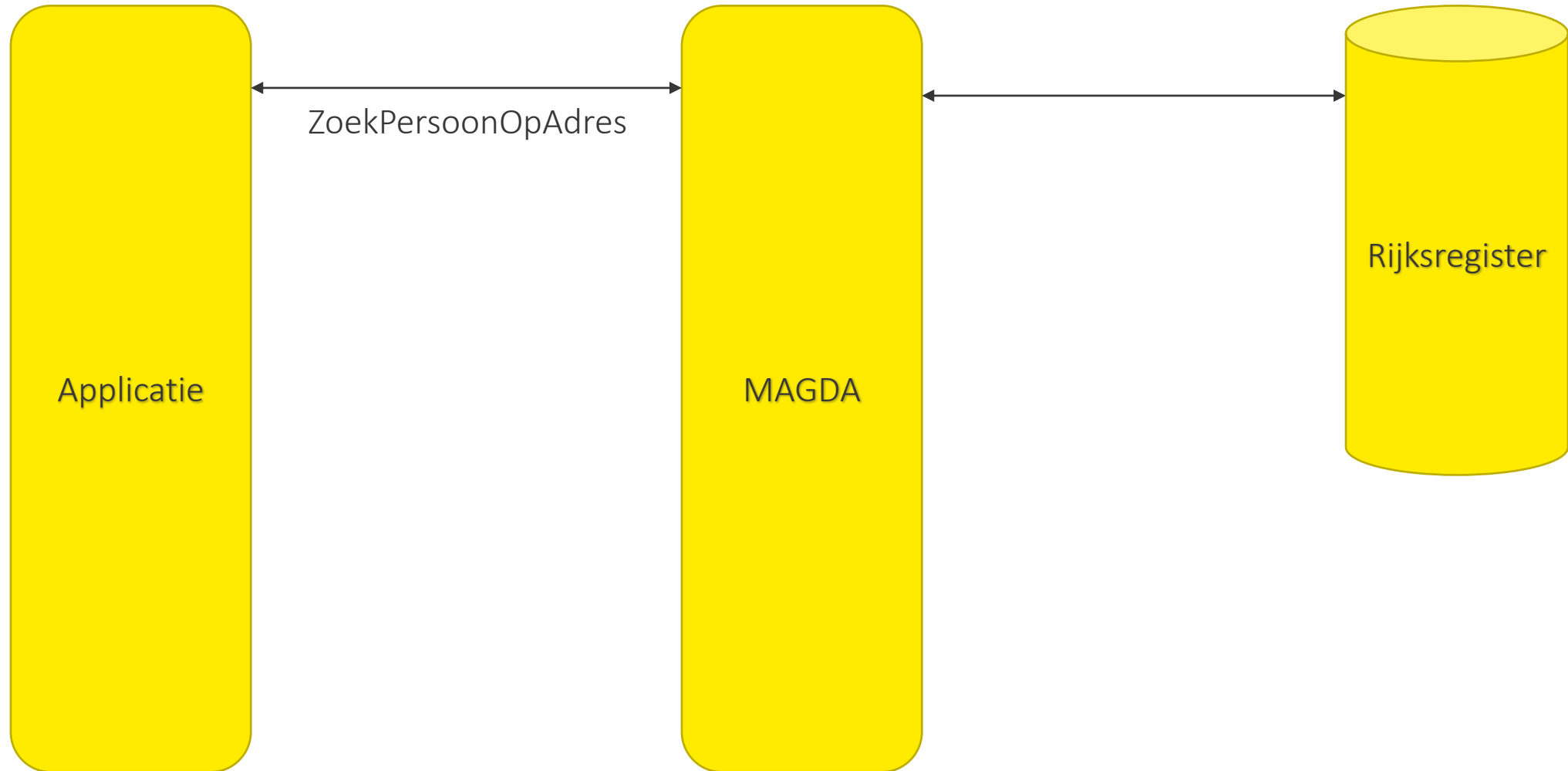
BENODIGDE DIENSTEN

- ZoekPersoonOpNaam
- ZoekPersoonOpAdres
- RegistreerInschrijving
- GeefPersoon
- RegistreerUitschrijving

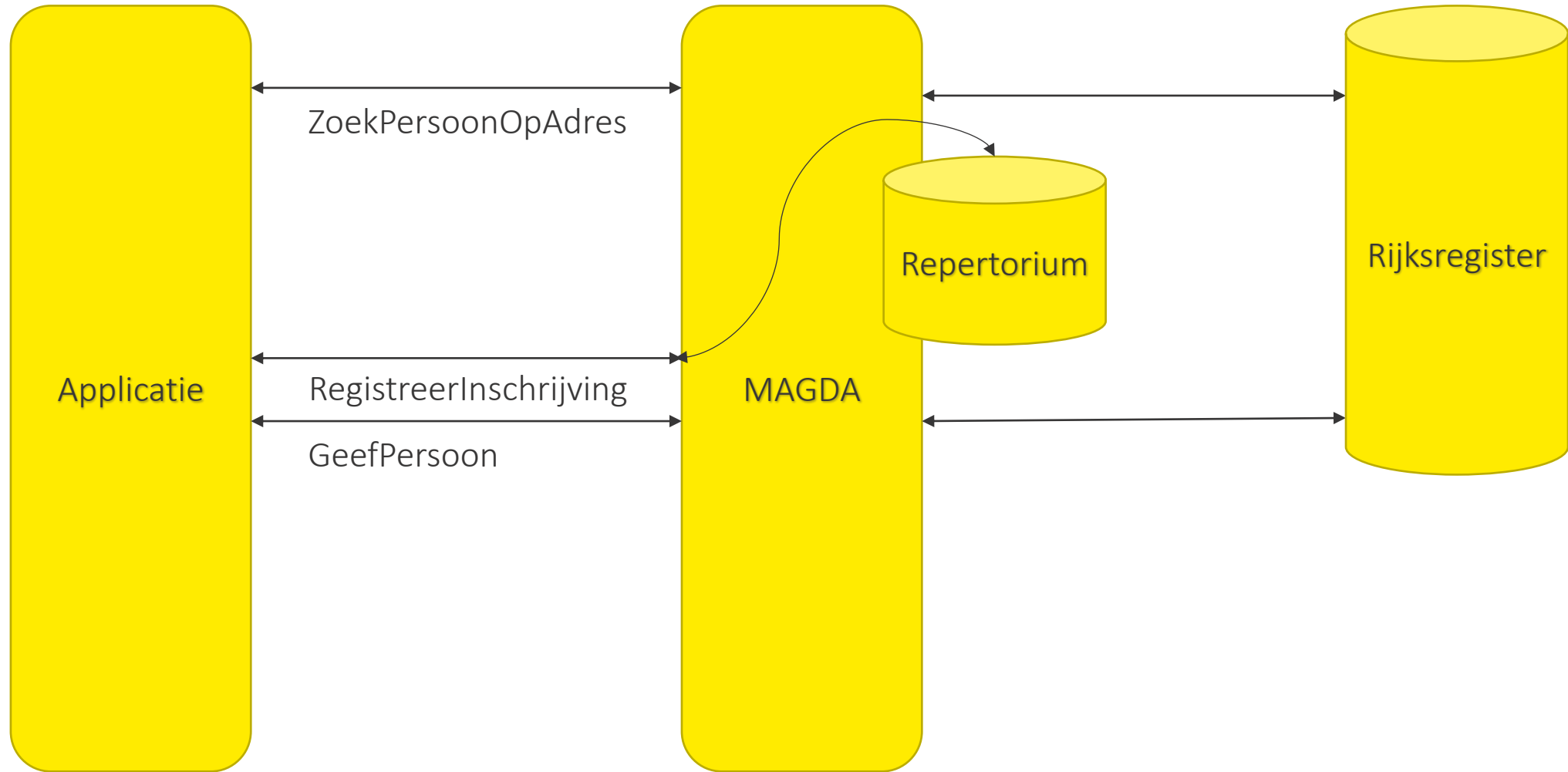
BRONNEN

- Rijksregister

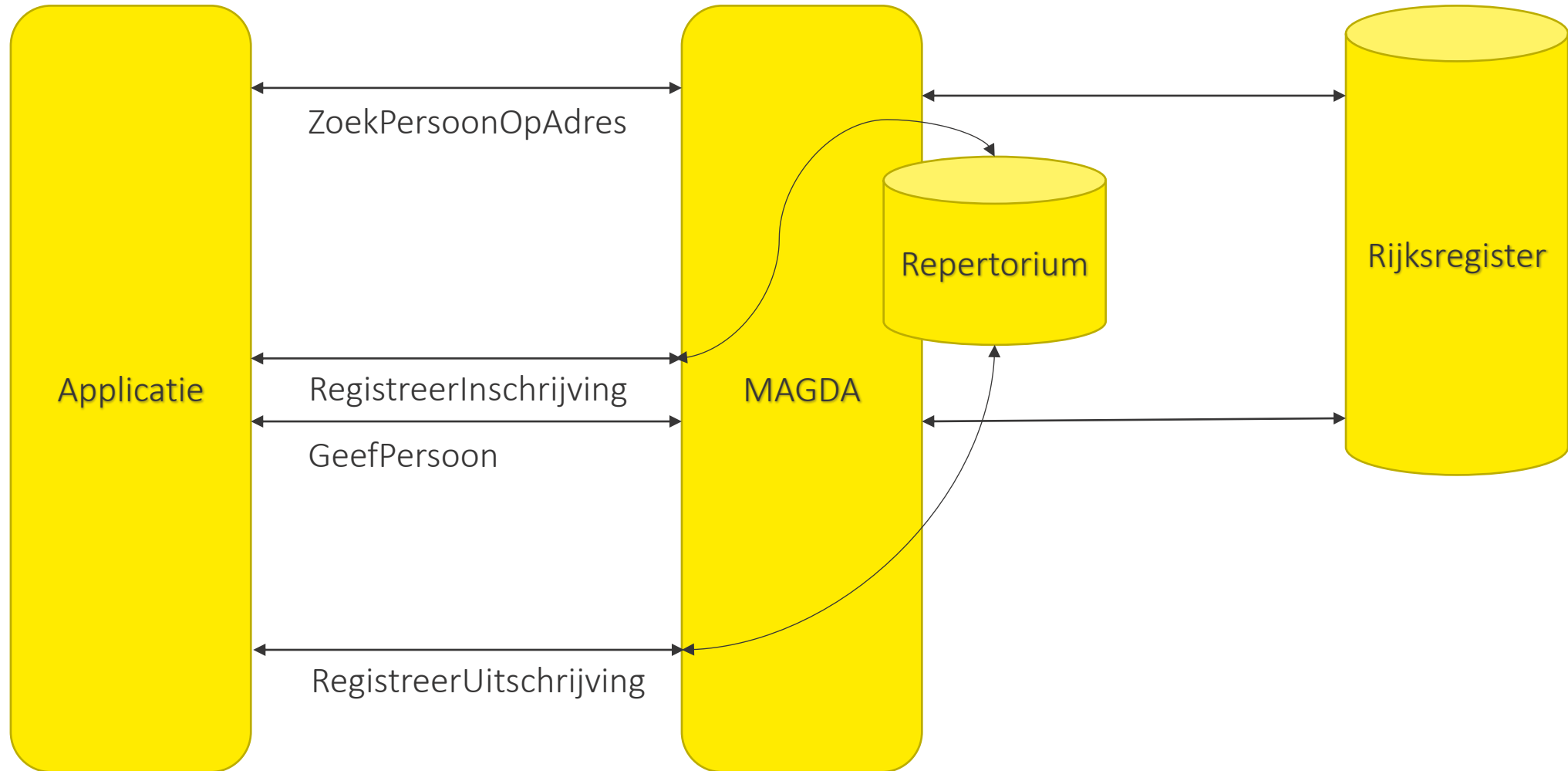
FLOW met adres



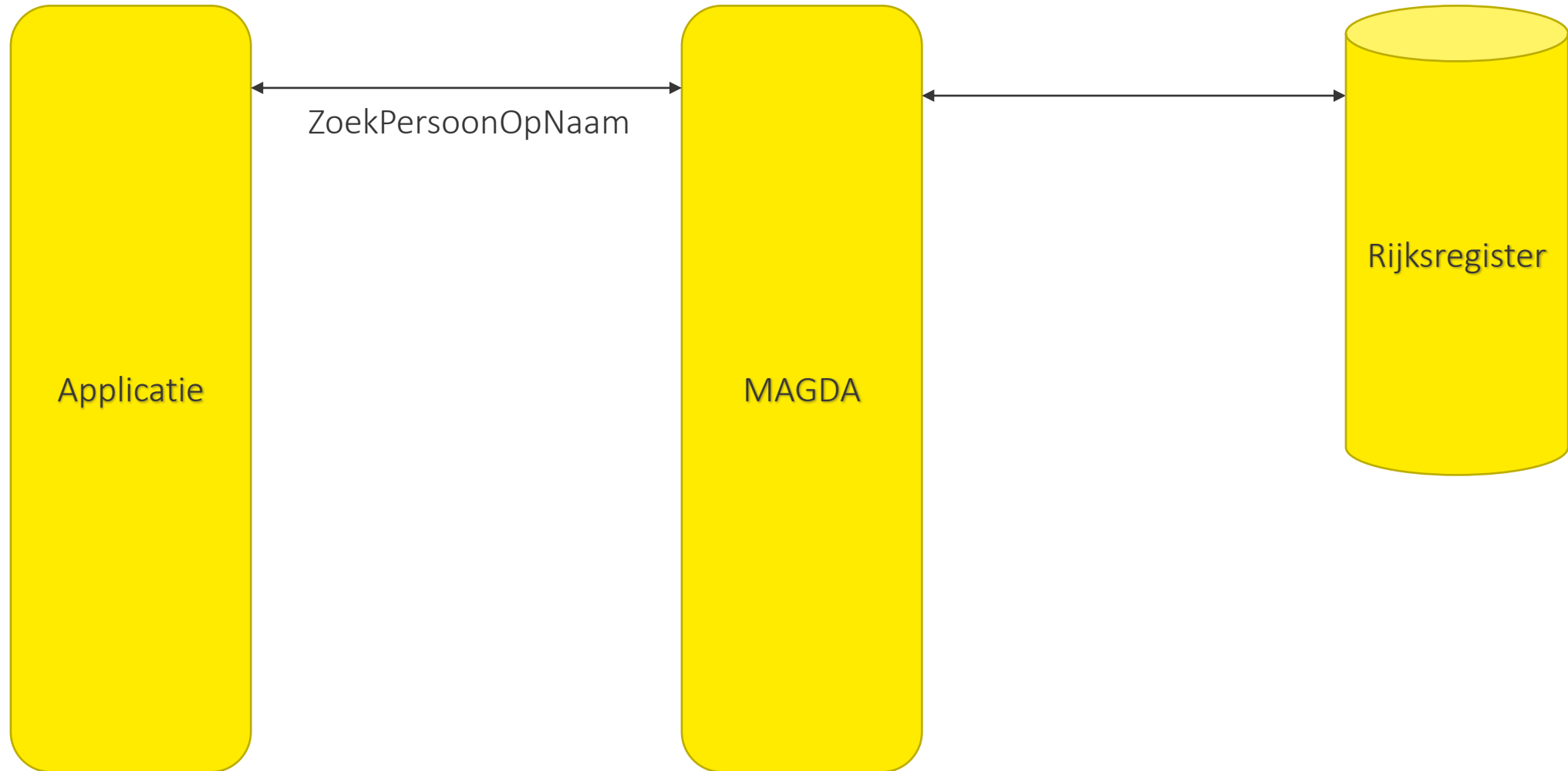
FLOW met adres



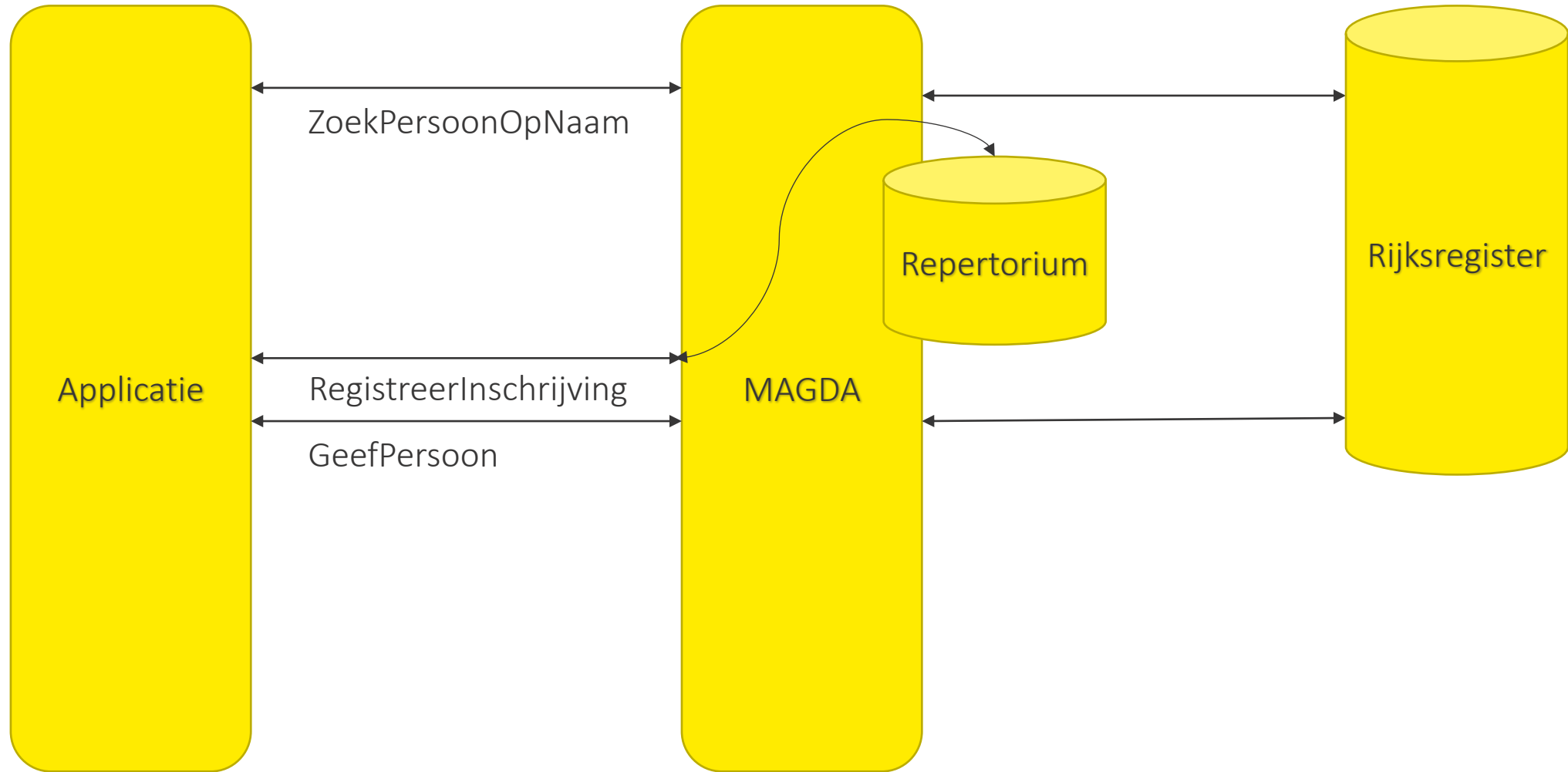
FLOW met adres



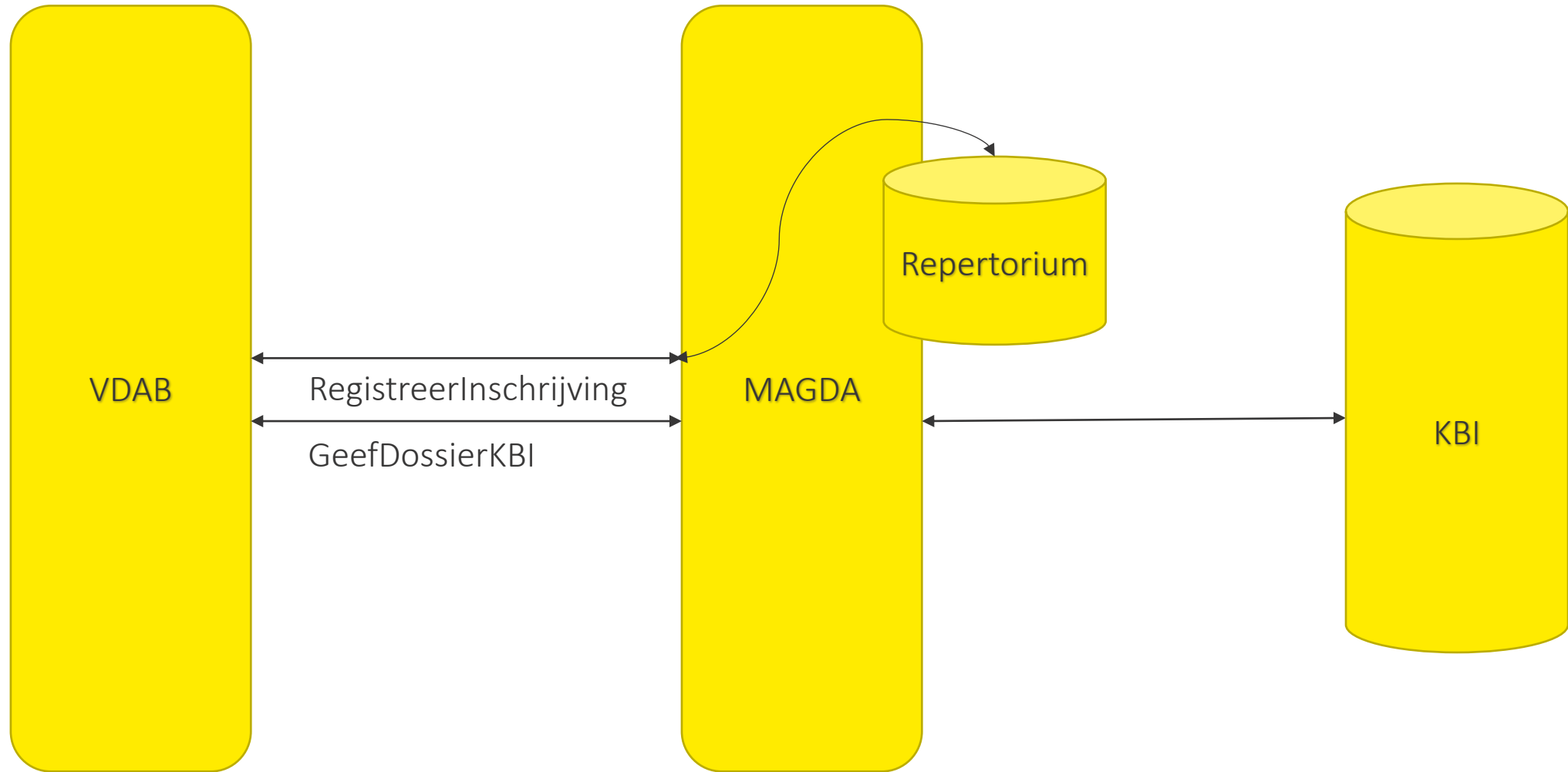
FLOW met naam



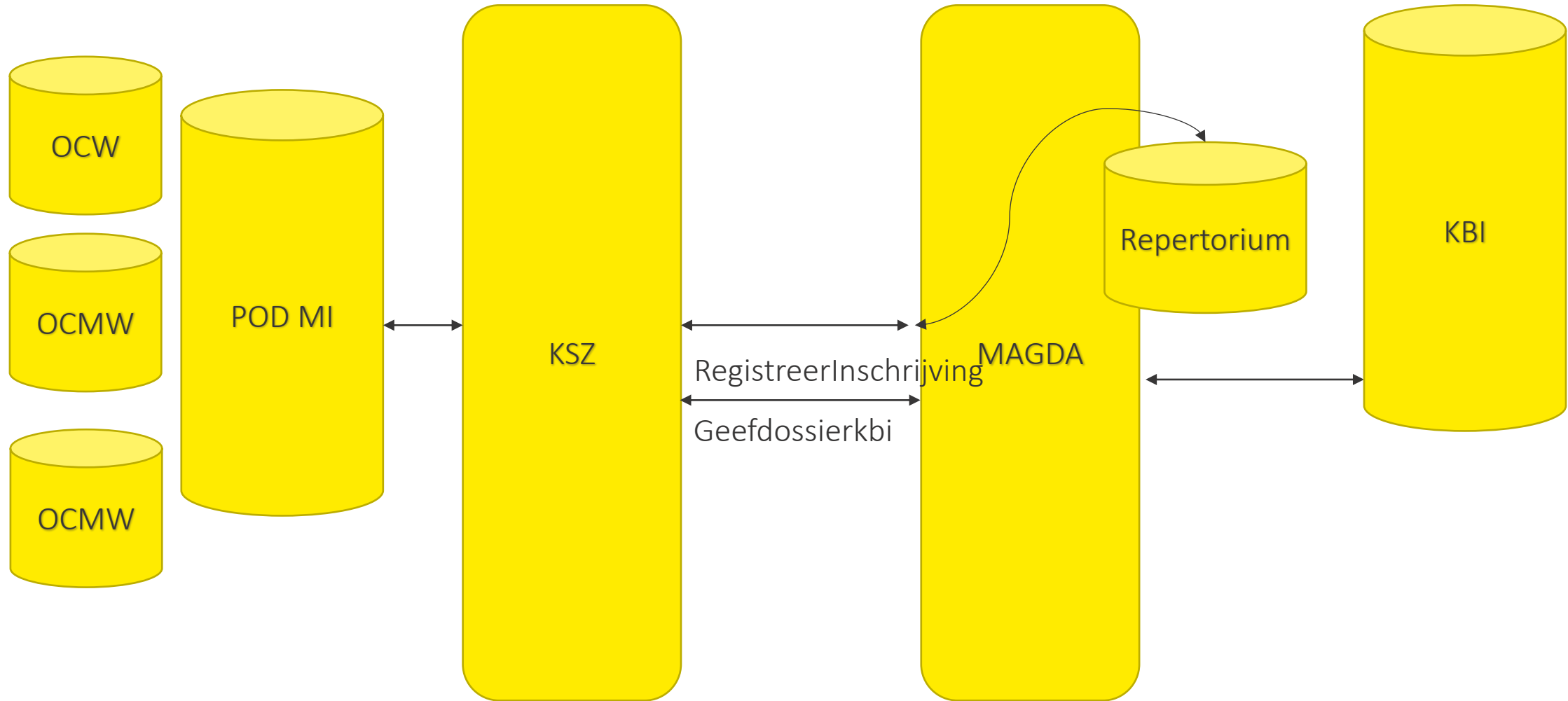
FLOW met naam



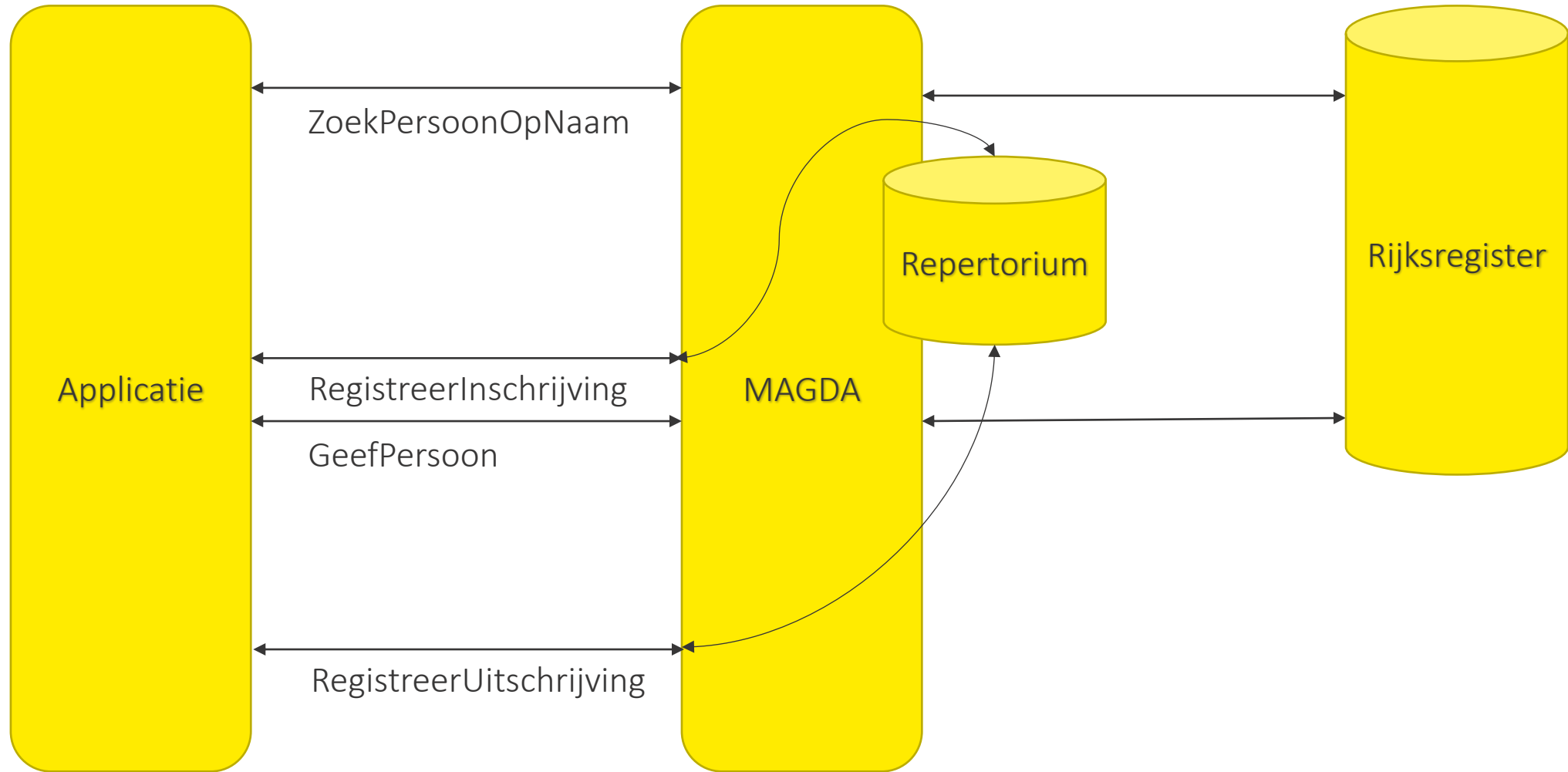
FLOW met naam



FLOW met naam



FLOW met naam



Stapsgewijs

1

ZoekPersoon

Ik zoek in het Rijksregister een persoon op aan de hand van een aantal parameters:

- Flow met adres: postcode, straatcode, huisnummer, busnummer
- Flow met naam: achternaam, tot 2 voornamen, geboortedatum, geslacht, NIS-code woonplaats

In het antwoord ontvang ik o.a. het rijksregisternummer.

2

Registreer Inschrijving

Ik meld dat ik voor een bepaalde persoon een dossier heb lopen voor een (on)bepaalde periode.

Dit doe ik door het rijksregisternummer in te schrijven in het MAGDA verwijzingsrepertorium.

3

GeefPersoon

Vervolgens kan ik aan de hand van datzelfde rijksregisternummer de actuele gegevens van deze persoon opvragen uit het Rijksregister.

Ik ontvang enkel de gegevens waarvoor ik gemachtigd ben.

4

Registreer Uitschrijving

Ik meld dat ik niet langer een dossier heb lopen van deze persoon. Ik verwijder de eerder gedane inschrijving door het rijksregisternummer van de betrokken persoon door te sturen. Ik stuur optioneel een begin- en/of einddatum mee.

BIS-register

Personen die geen rijksregisternummer hebben, maar wel een link met België (grensarbeiders, personen met een eigendom in België,...) worden opgenomen in het BIS-register.

Indien we een BIS-persoon niet kunnen vinden via het zoeken op naam of adres, kunnen we deze toevoegen in het BIS-register.

BIS-register

BENODIGDE DIENSTEN

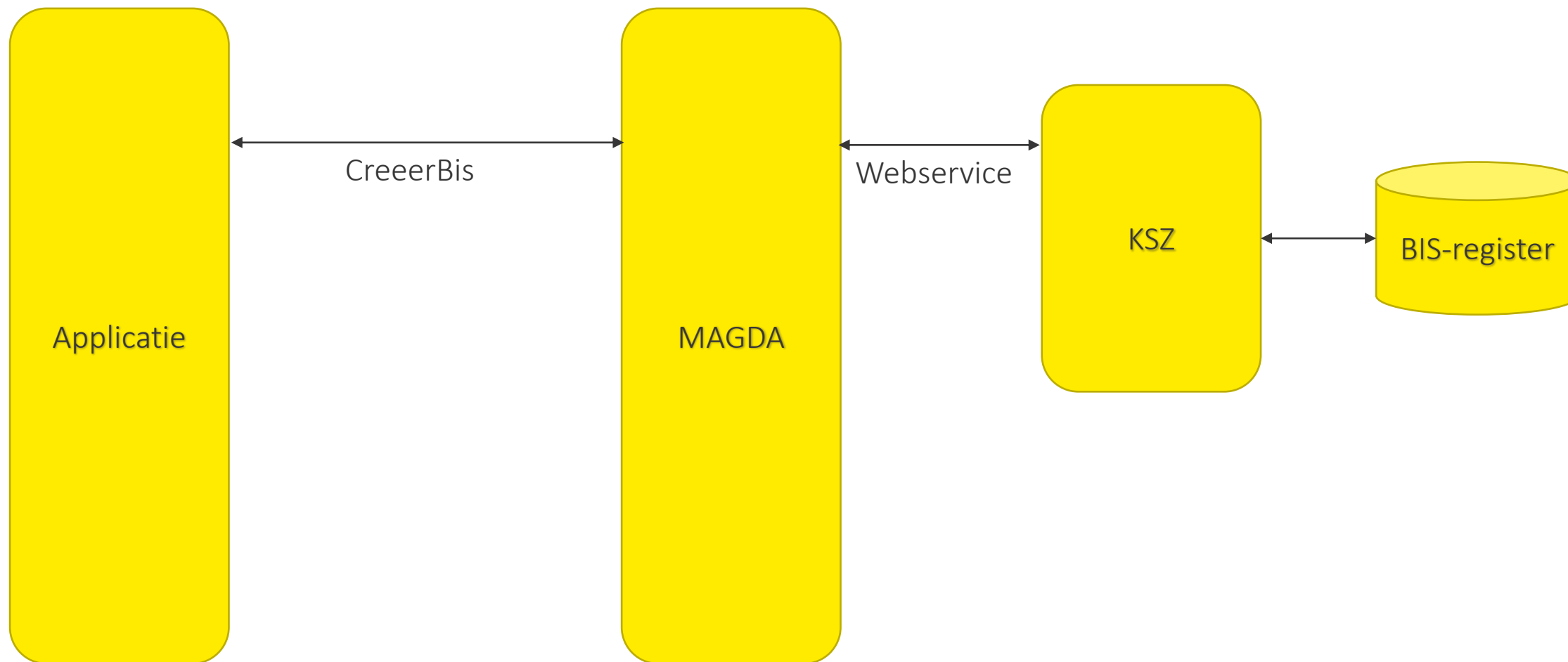
- CreerBis

BRONNEN

- BIS-register



FLOW



Stapsgewijs

1

CreeerBis vraag

Ik vraag de creatie van een persoon in het BIS-register.

Hiervoor geef ik een minimale set aan gegevens mee in mijn vraag (keuze uit 3 sets).

Bijvoorbeeld:

- Familiennaam
- Voornaam
- Geboortedatum
- Geboorteplaats
- Geslacht

2

Verwerking

De KSZ gaat via een fonetische opzoeking na of er nog geen gelijkaardig persoon bestaat, vooraleer een nieuw Bisnummer aan te maken.

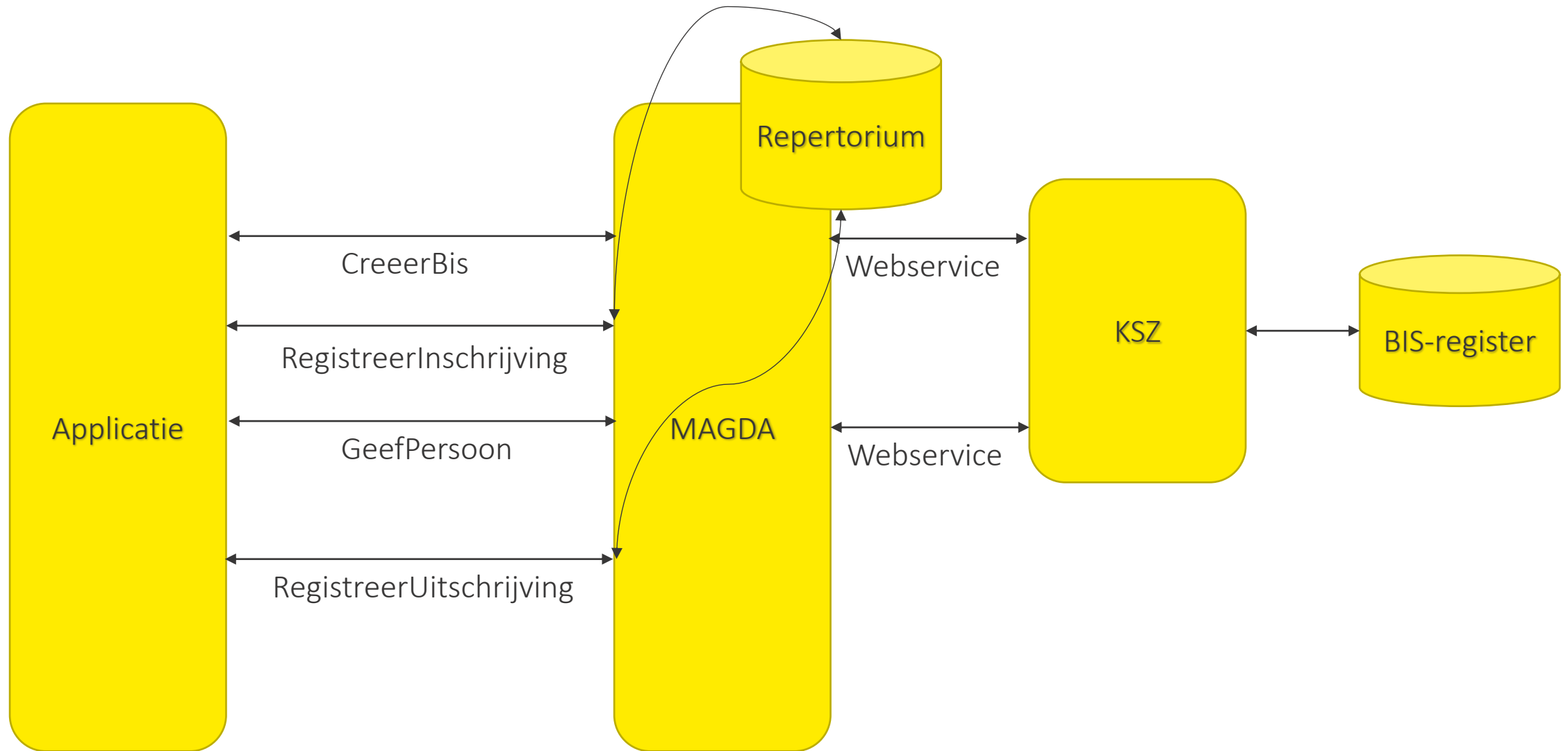
3

CreeerBis antwoord

Indien een of meerdere personen worden gevonden die beantwoorden aan de criteria, zal de creatie niet doorgaan, en ontvang ik het resultaat van de fonetische opzoeking (max. 50).

Wanneer geen gelijkaardige personen werden gevonden, ontvang ik de gegevens van de persoon na de creatie.

FLOW

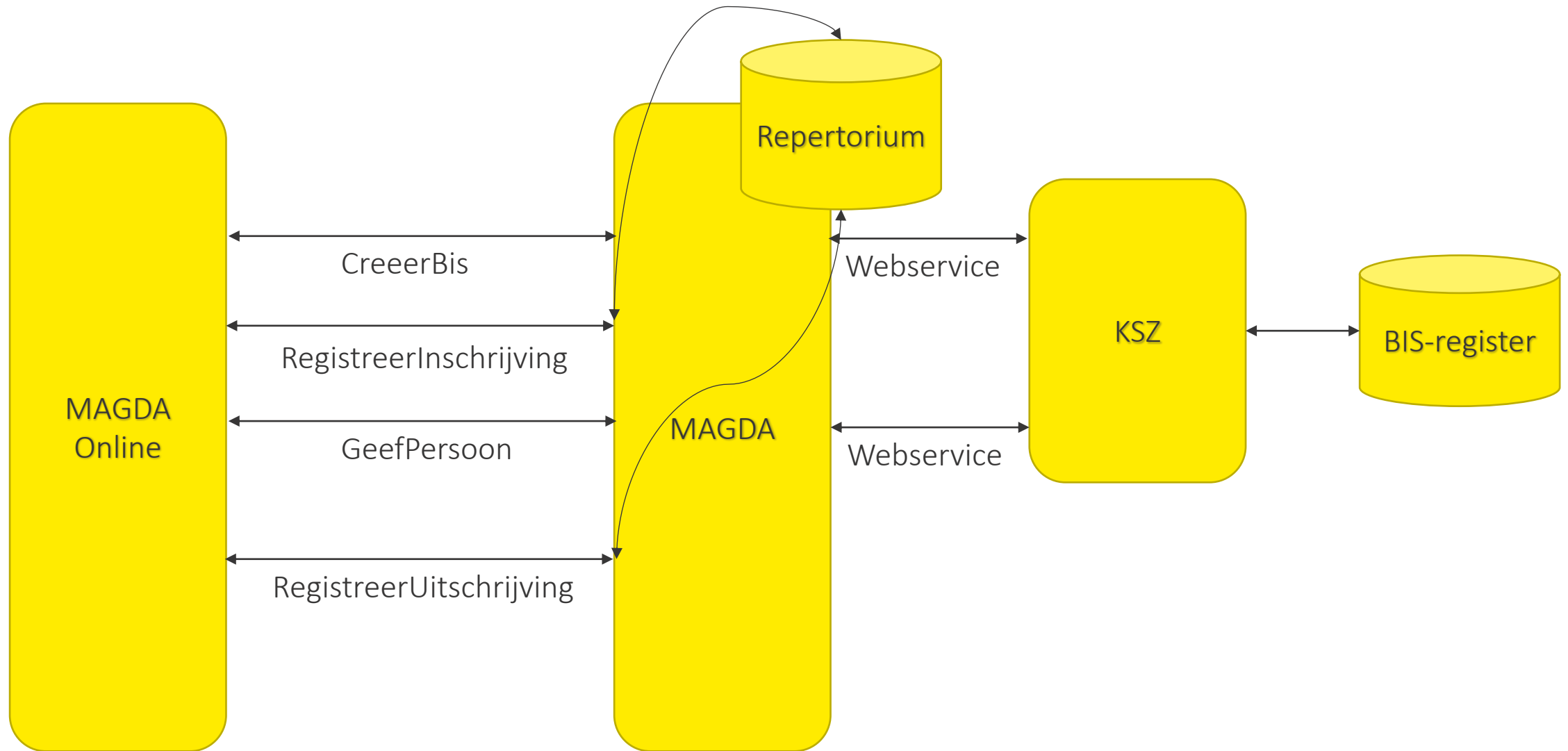


Geen eigen toepassing?

Heb je geen eigen toepassing, dan kan je gebruik maken van Magda Online, de kant en klare gebruikersinterface van het MAGDA-platform.



FLOW



Persoon toevoegen

Naam

Achternaam *

GOUWY

Eerste voornaam *

aNNELEEN

Tweede voornaam

Vanaf *

DD.MM.JJJJ

Geslacht

Geslacht *

Man Vrouw

Vanaf *

DD.MM.JJJJ

Buitenlandse hoofdverblijfplaats

Land

Postcode

Gemeente *

Straat *

Nummer

Bus

Vanaf *

DD.MM.JJJJ

Belgisch contactadres

Gemeente	Type *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straat *	Nummer
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vanaf *	Tot
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Bus	
<input type="text"/>	

Geboorte

Geboortedatum *	Geboorteplaats *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Geboorteland *	
<input type="text"/>	

Nationaliteit(en)

Vanaf	Nationaliteit *	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
+ Nationaliteit toevoegen		

∨ Toon meer velden

Voeg persoon toe



Complexere trajecten

VOORBEELD 3

We nemen als voorbeeld een abonnement bij De Lijn. Een abonnement wordt afgesloten voor een bepaalde periode, en we willen graag de klant informeren als zijn abonnement vervalt. Daarom moeten we op de hoogte zijn van eventuele verhuizers, of, als mensen jammer genoeg overlijden.



Complexere trajecten

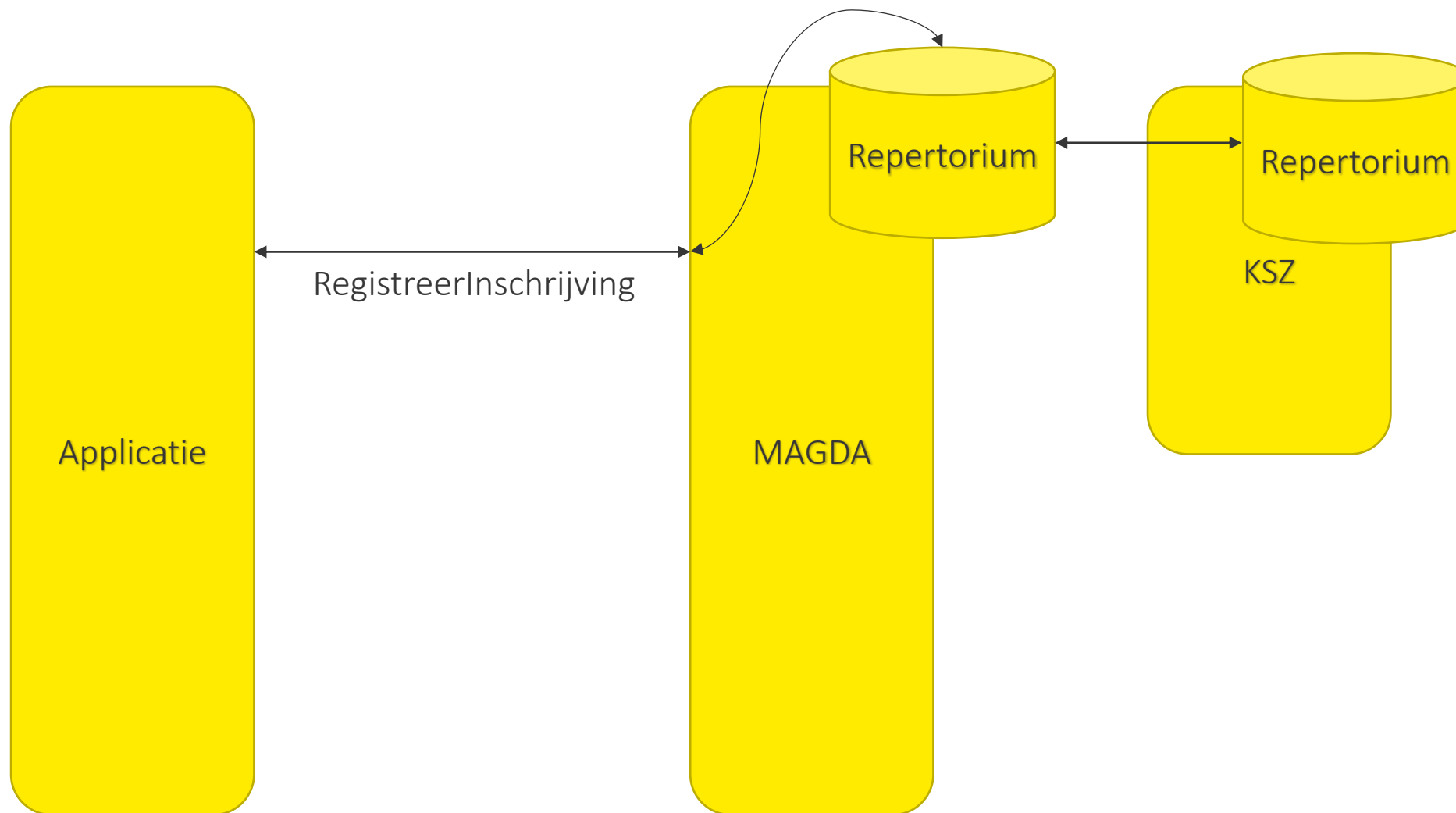
BENODIGDE DIENSTEN

- RegistreerInschrijving
- RegistreerUitschrijving
- GeefPersoon
- PubliceerMutatiePersoon

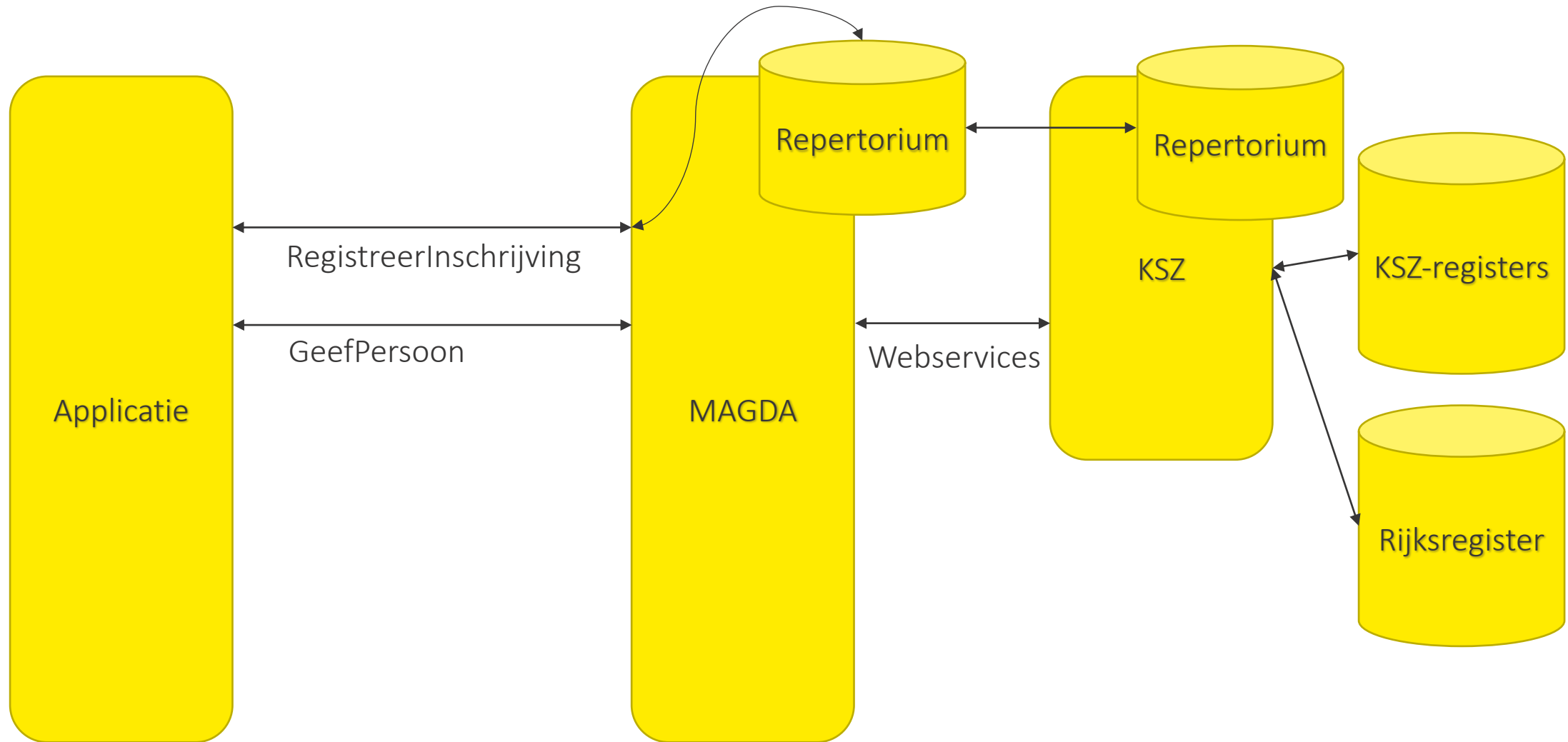
BRONNEN

- Rijksregister
- KSZ-registers

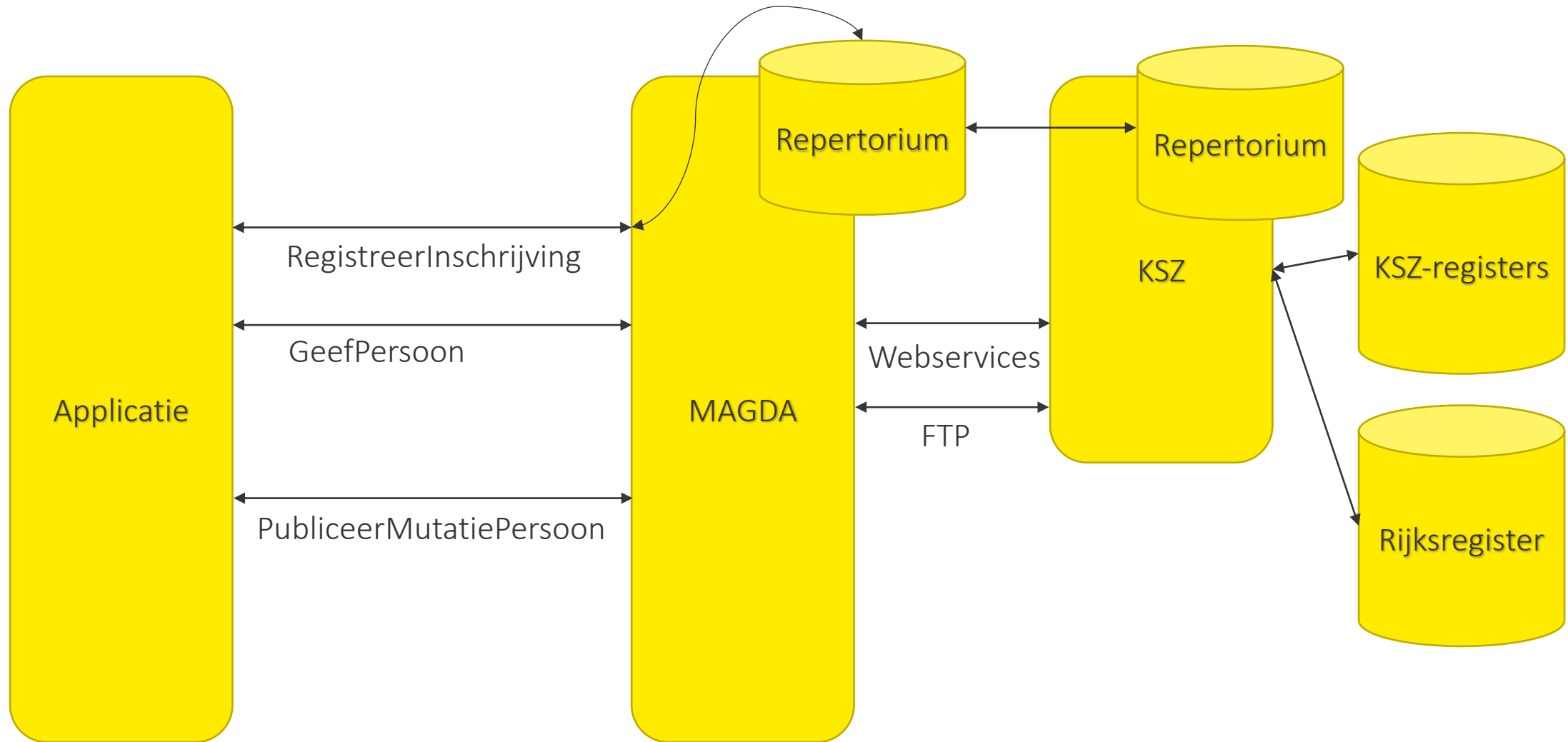
FLOW



FLOW



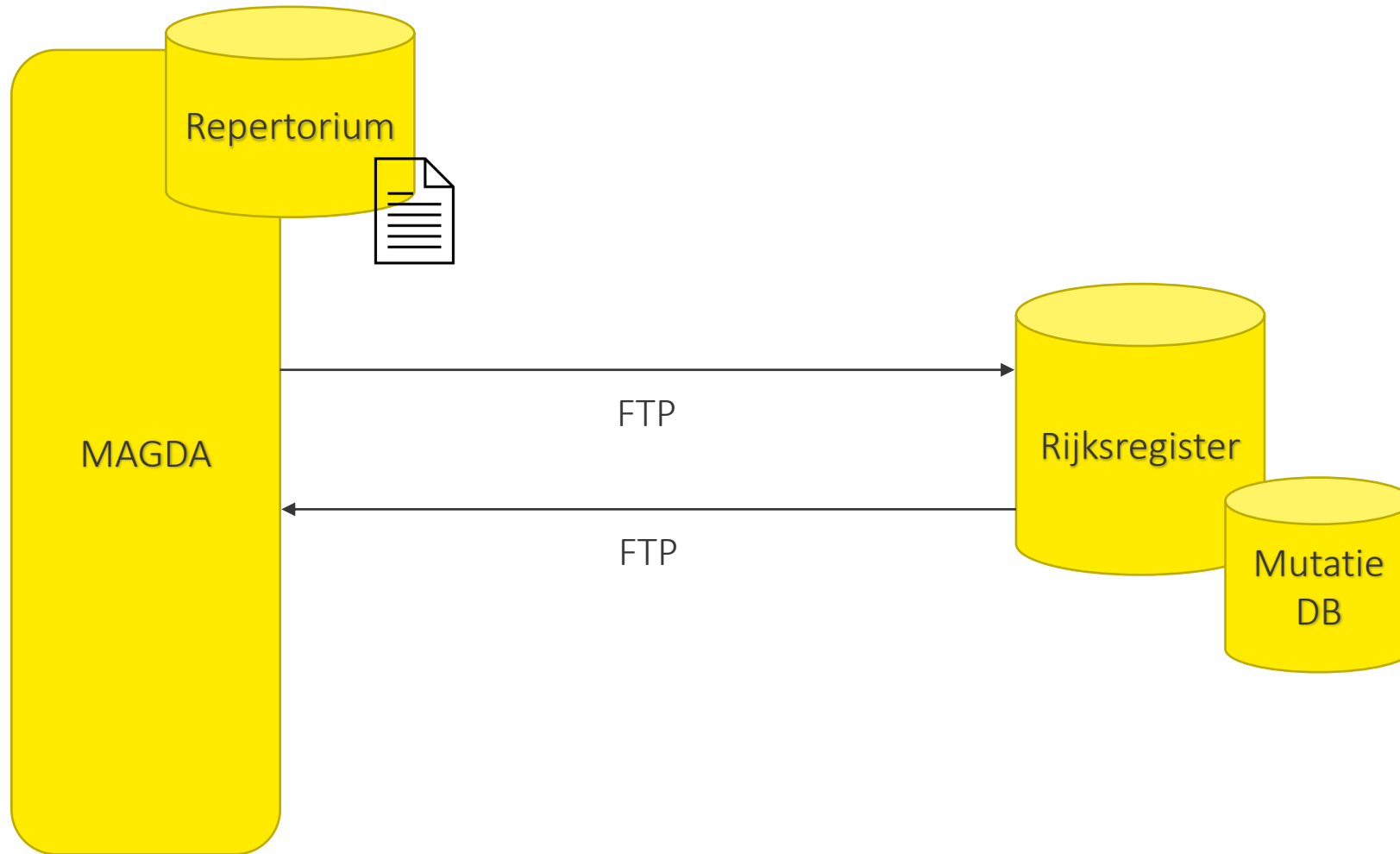
FLOW



Mutaties Rijksregister

- Vlaamse Dienstenintegrator is bevoegd voor Vlaanderen
 - enkel recht op mutaties voor Vlamingen en niet voor heel België (disproportioneel)
 - Klanten VDI niet enkel gewest maar ook gemeenschapsmaterie
 - Kosten Rijksregister per request
- Oplossing
 - Enkel notificatie maar geen wijziging
 - Op basis van bestand van personen aangeleverd door MAGDA

FLOW



Mutaties

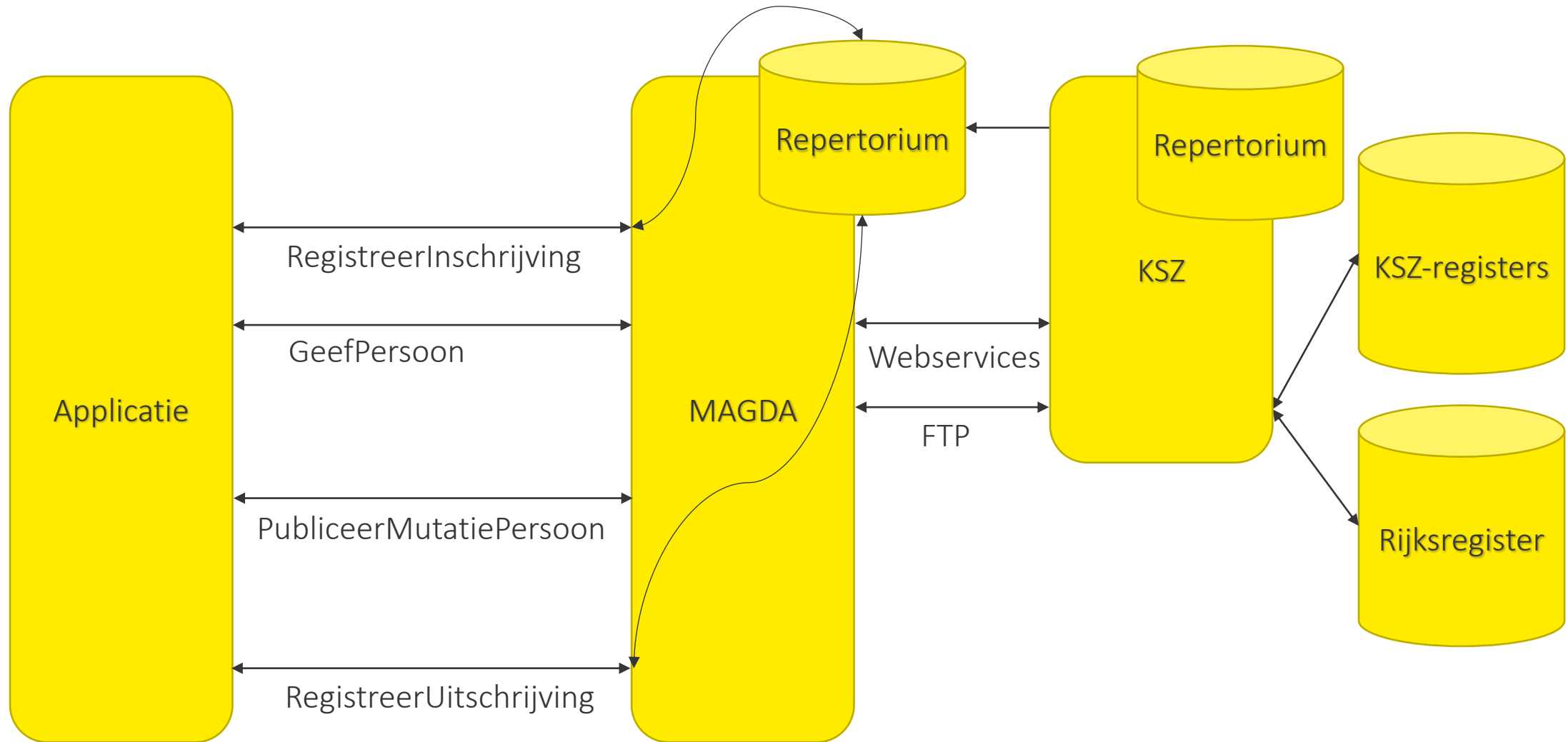
KSZ

- KSZ stelt de wijzigingen in de persoonsgegevens beschikbaar op een FTP server op dagbasis
- MAGDA haalt dit bestand op en verdeelt de gegevens op basis van het repertorium naar de verschillende afnemers, zodat afnemers enkel wijzigingen ontvangen voor hun actieve dossiers
- Afnemers kunnen hun bestand afhalen op de MAGDA FTP server

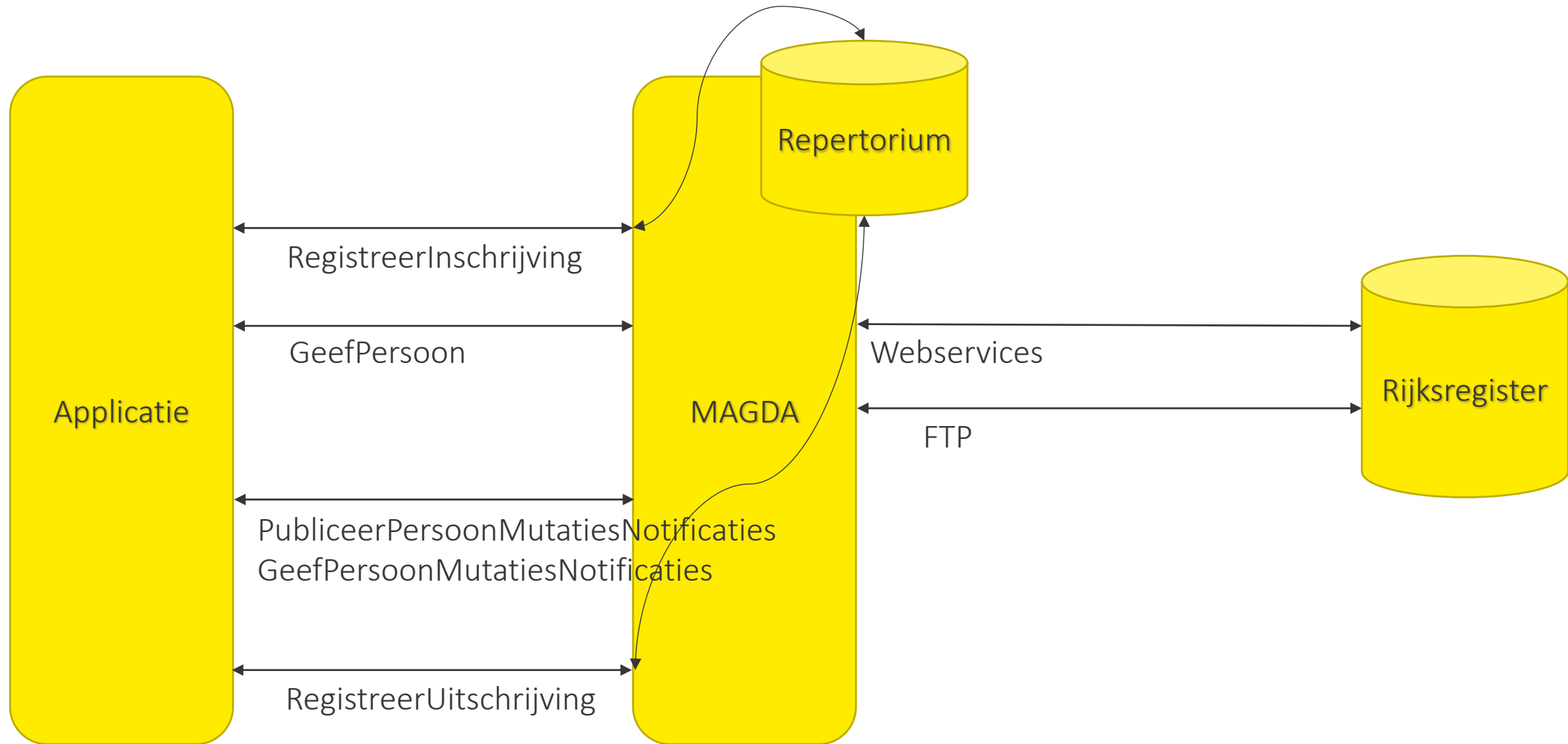
RIJKSREGISTER

- RR stelt de mutaties ter beschikking op weekbasis (project lopend voor te veranderen naar dagbasis)
- MAGDA krijgt enkel de notificatie van wijziging voor een bepaald Rijksregisternummer
- Afnemers kunnen hun bestand afhalen via FTP of individuele records via webservice
- Daarna dient de afnemer zelf de GeefPersoon te doen via een webservicecall

FLOW



FLOW - Rijksregister



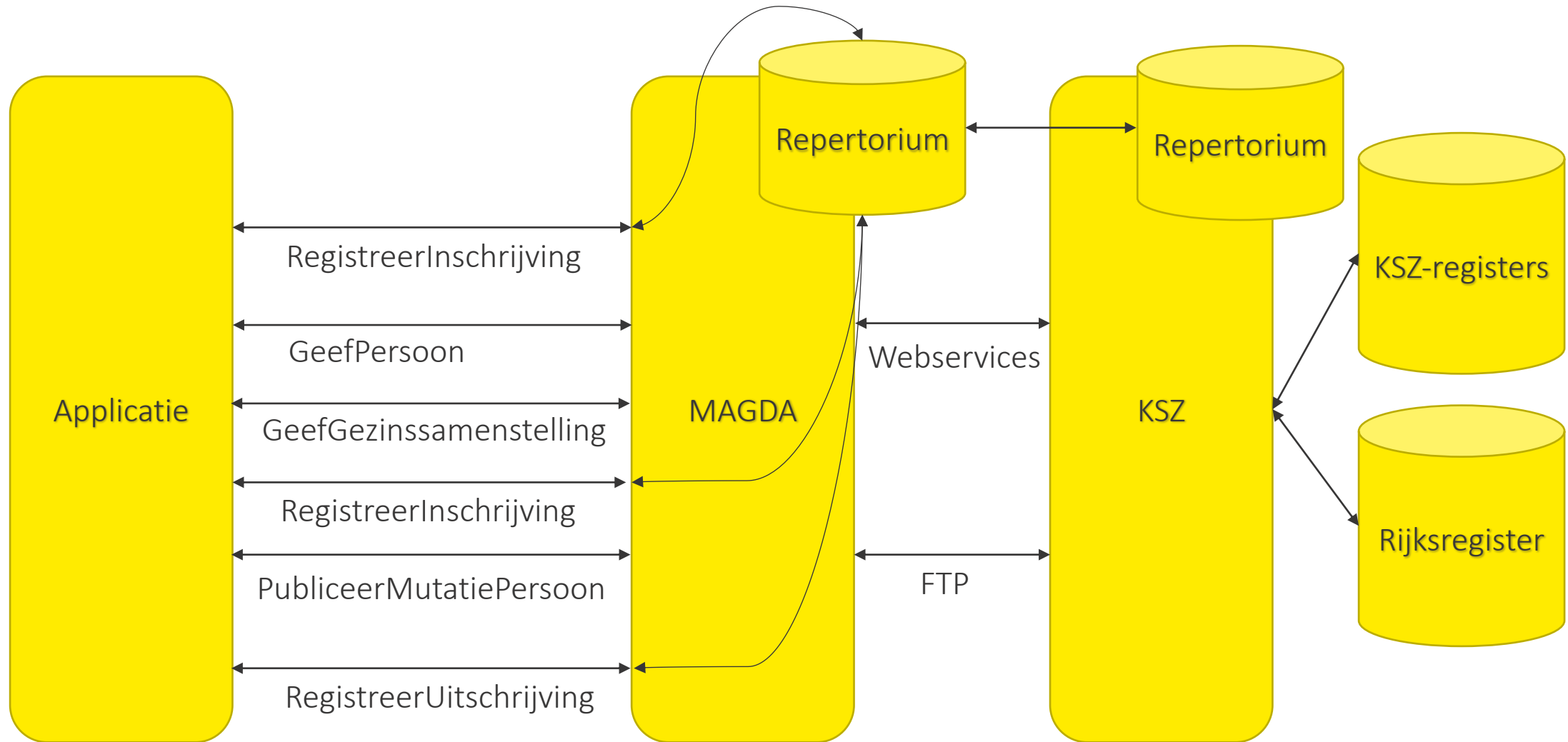


Complexere trajecten

Sommige gezinnen hebben uiteraard meer dan één kind. Wanneer een kind reeds een abonnement heeft, dan krijgen de broers en/of zussen korting op hun abonnement.

Om deze korting correct te kunnen toekennen, moeten we de gezinssamenstelling kennen.

FLOW



Complexere trajecten

VOORBEELD 4

MAGDA biedt veel meer aan dan enkel gegevens uit het Rijksregister en de KSZ-registers. We bieden ook gegevens aan uit DIV, Sociale Zekerheid, FOD FIN maar ook veel Vlaamse bronnen zoals Onderwijs, Werk, Handicap van VAPH,

Ook voor hen gaan we op dezelfde manier te werk.

Complexere trajecten

VOORBEELD 2

Als voorbeeld nemen we een persoon met een handicap, die een parkeerkaart heeft. We gaan na of een persoon die een kaart heeft liggen op zijn dashboard wel effectief in orde is daarmee.

Complexere trajecten

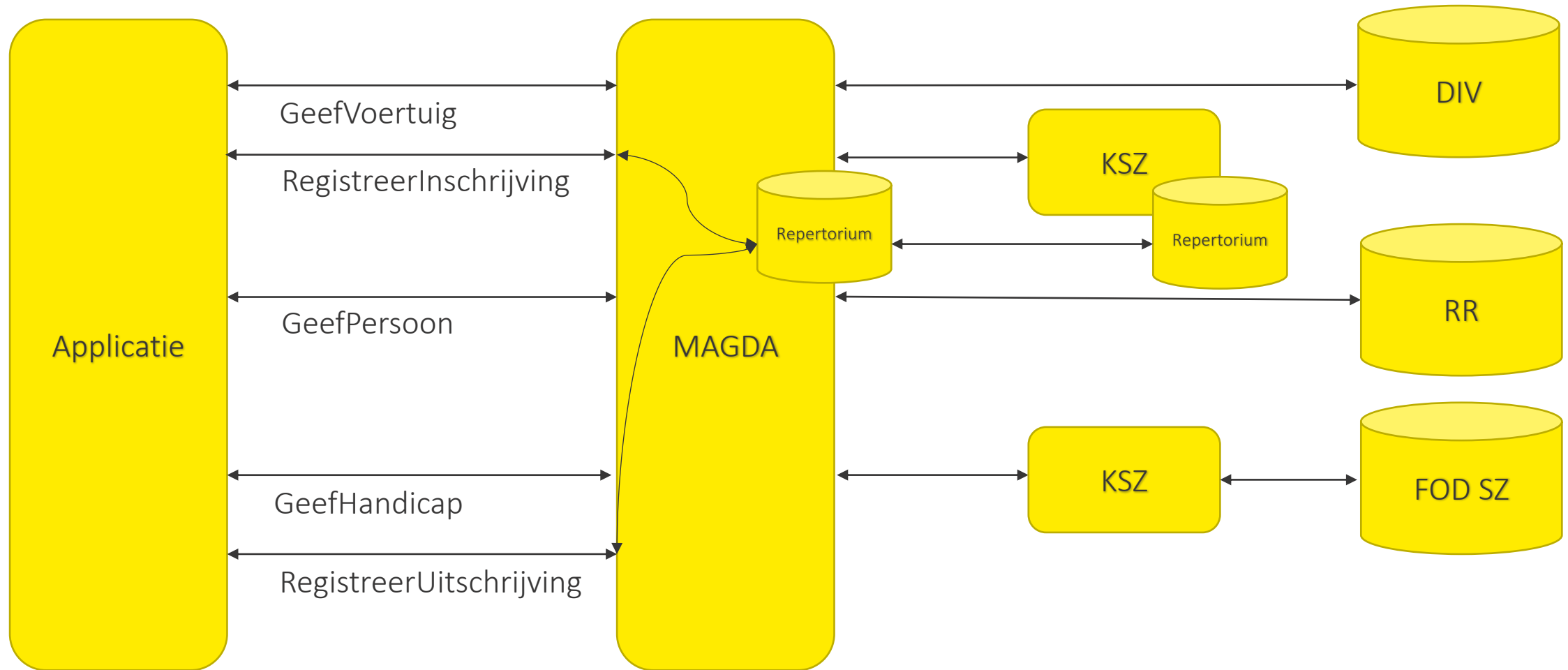
BENODIGDE DIENSTEN

- RegistreerInschrijving
- RegistreerUitschrijving
- GeefPersoon
- PubliceerMutatiePersoon
- GeefVoertuig
- GeefHandicap

BRONNEN

- Rijksregister
- KSZ-registers
- Dienst Inschrijving Voertuigen
- FOD SZ – Directoraat Generaal Personen met Handicap

FLOW

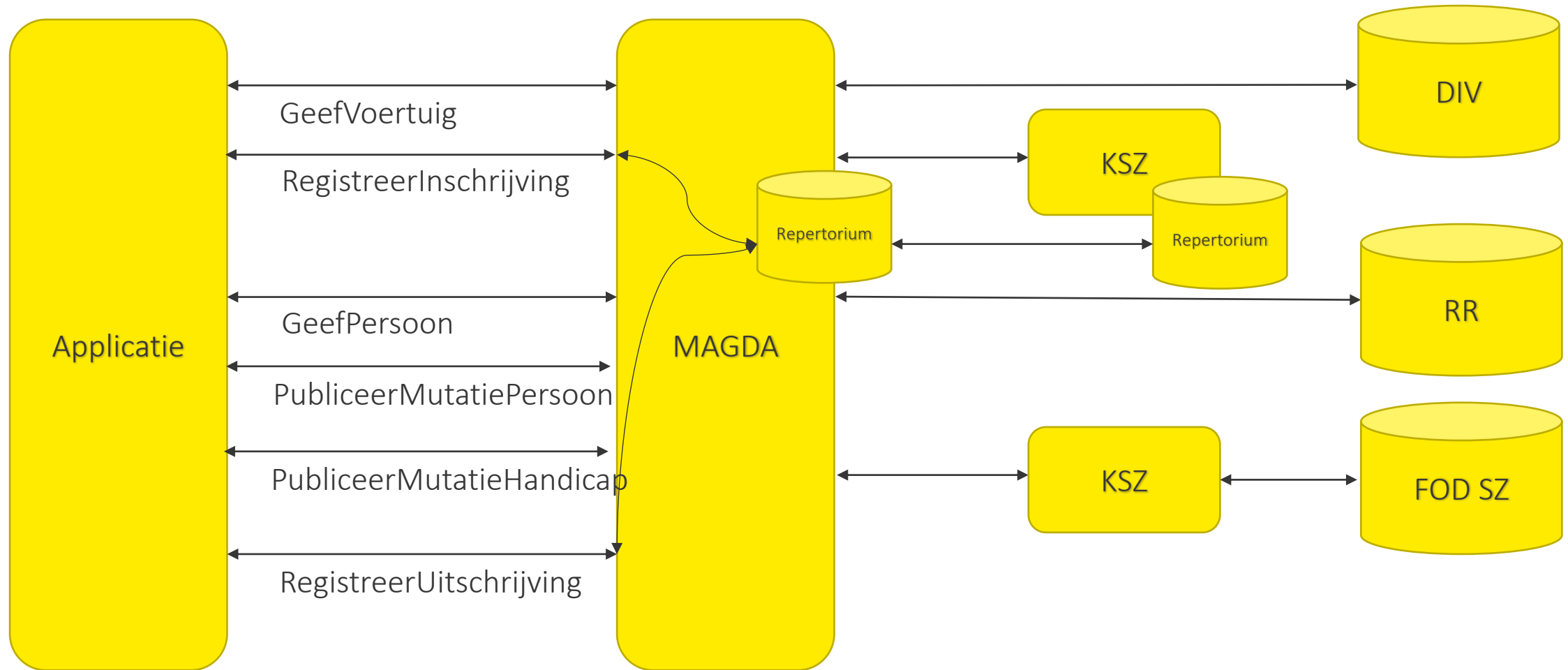


Complexere trajecten

VOORBEELD 4 - UITBREIDING

Er zou ook een dossier kunnen bijgehouden worden voor uitgereikte parkeerkaarten, waar via de mutatiediensten dan opeenvolgende wijzigingen verwerkt worden. Als iemand verhuist, overlijdt, maar ook als er wijzigingen zijn aan de handicap van die bepaalde persoon.

FLOW





Tijd voor vragen

Gegevensuitwisseling via MAGDA

Het platform MAGDA (**MA**ximale **Ge**gevens**D**eling tussen **A**ministraties) zorgt er voor dat gegevens uit authentieke bronnen op een veilige manier opgehaald kunnen worden. Ontdek hier welke gegevens door de MAGDA-webdiensten aangeboden worden en hoe uw toepassingen en systemen op het MAGDA-platform aangesloten kunnen worden.

Naast het aanbod van webdiensten faciliteert het platform ook een veilige aansluiting op federale platformen zoals Mercurius ([e-invoicing](#) en e-procurement) en eBox.

Contacteer MAGDA

Contacteer MAGDA voor algemene vragen. Meld technische problemen.

Aansluiten op MAGDA

Je kan gebruik maken van het dienstenaanbod door aan te sluiten op het MAGDA-platform.

MAGDA-catalogus

Doorzoek de catalogus van MAGDA-gegevens, -diensten, -bronnen en -domeinen.

MAGDA Online

MAGDA Online is de online gebruikersinterface van het MAGDA-platform.

Onbeschikbaarheden

Geplande en ongeplande onbeschikbaarheden productie- en testomgeving

Technische documentatie

Handleidingen webservices, overzicht van de XSD's en WSDL's, certificaten, richtlijnen ...

Gegevensbescherming en -verwerking

Alle organisaties moeten de Europese privacyregels toepassen die vastgelegd zijn in de AVG

Nieuws
[MAGDA in de praktijk](#)

SNEL NAAR

> [Contactformulier](#)



"Het gegevensdelingsplatform MAGDA stimuleerde de online verkoop van abonnementen en maakte de rijen aan het loket een pak korter."

- Sam Verhoeve, De Lijn

> [Lees het interview](#)



**Trefdag Digitaal Vlaanderen
gaat... digitaal
#TDDV2020 – 26 november 2020**