



Stand van zaken – Rijksregister

RR Overlegcomité 8/12/2023

IT Infrastructuur RRN

IT CENTRALE SYSTEEM

Vervanging van het centrale systeem via een aanbesteding

- ❑ Nieuw RRN4/2021 contract in uitvoering
- ❑ Eind september 2023 wordt overgeschakeld op het nieuwe dienstenplatform voor het Rijksregister.
 - Bevolking, BAEC, Belpic, Biometrie, Toegangsbeheer, Webdiensten, Webtoepassing,
 - Alle 248 servers werden overgezet naar de nieuwe infrastructuur
 - Overdracht uitgevoerd zonder onderbreking van de dienstverlening in minder dan 8 uur
- ❑ Lagere responstijden voor transacties (ongeveer 30%)
- ❑ Vergelijkbare stabiliteit en beschikbaarheid van services
- ❑ Implementatie van een 3e datacenter in de regio Brugge voor back-up van gegevens
- ❑ BAEC-infrastructuur geïntegreerd in dit contract

IT CENTRALE SYSTEEM

Lopende projecten

Lopende projecten

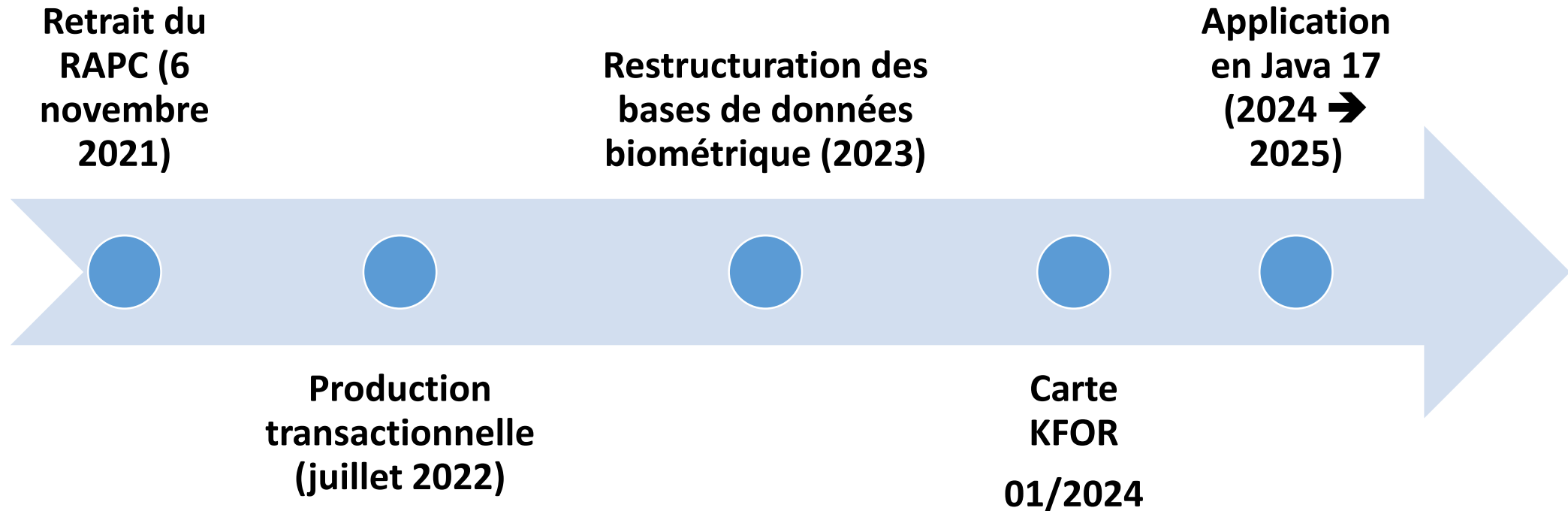
- Aanmaken van een productcatalogus (momenteel ongeveer 60% van de producten) en integratie in de toepassingen van het Rijksregister
- Verschuiving naar cloudtechnologieën - containerisatie en microservices
- De overstap naar andere programmeertalen en het ontwikkelingsproces bestuderen
- Bepaalde toepassingen herzien (vertalers en binaire bestanden)

Doelstellingen:

- ❑ Verhoogde automatisering van operaties
- ❑ Verbetering in:
 - gegevensbeveiliging (datacenter)
 - gegevenskwaliteit (herzien van applicaties)
 - ontwikkelingstijd van applicaties
 - factureringsprocedures

BELPIC

Planning RRN1/2017 : Infrastructure Belpic



DE GEBRUIKERSINTERFACES RRN

Upgraden van webservices naar 3e generatie (RRN1/2016)

- Geleidelijke overschakeling van gebruikers met minimale impact: doorlopend
- Stopzetting van de huidige generatie webservices binnen 2 jaar

Nieuw contract RRN1/2023

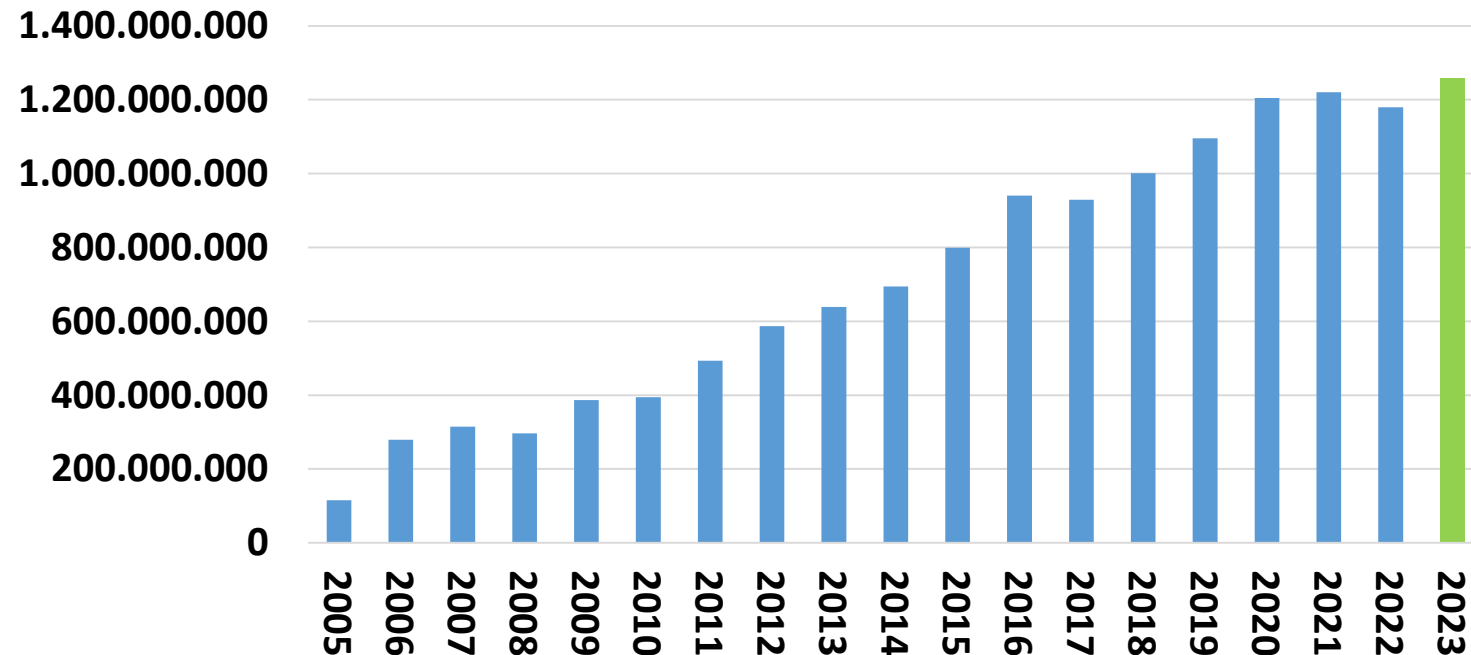
- Publicatie voltooid
- Doel: het systeem in operationele staat houden
- Er is een overheidscontract gepland om de toepassingen te upgraden en te standaardiseren

Cijfers RRN

RRN TRANSACTIEVOLUMES

	2020	2021	2022	2023
Totaal	1.204.790.617	1.220.637.551	1.179.271.854	voorspelling ~ 1.250.000.000
Jaarlijkse verandering	+10%	+1,3%	-3,3%	~ +6%

Transacties RR



Transacties RR

- **1.045.642.426** transacties (raadplegingen en bijwerkingen)
 - +78%/2012
 - +13%/2017
 - -6%/2021
- Pieken van meer dan **5.000.000** transacties per dag
 - ☀ Record: **6.399.660** (19/01/2022)

Exploitatiewerken RR

- ~ **700 werken** geleverd
(+32%/2021)
 - Dossierlijsten
 - Bevolkingsstatistieken
 - Steekproeven voor wetenschappelijke onderzoeken
 - Loggings van de raadplegingen
 - Opzoeken op maat



2022

Mijn DOSSIER - cijfers



Best-adress

IT020 in de context Best Address

Doelstellingen RR

Invoering identifiers Best Address: Producten (RR-transacties, RR-bestanden)

Stabiele werking RR (24/24, 7/7)

Mapping adressen op basis van Best Address identifiers: 1 op 1

Beheer van de historiek, want de historische adressen worden niet beheerd door Best Address

Flexibiliteit voor uitzonderingen en dringende gevallen

IT020 in de context Best Address

Uitdagingen

Om in status Best te kunnen werken: de mapping zou voor elk adres 1-1 moeten zijn

Het werk om een gemeente met 100% mapping te hebben, is moeilijk in te schatten en zou zeer sterk kunnen variëren.

De Dienst Anomalie van BoSa is "fire-and-forget": moeilijk om stand van zaken te verkrijgen.

Om dringende of uitzonderlijke gevallen op te lossen: het RR gaat specifieke RR-adressen toekennen: moet met de gemeenten opgevolgd worden.

De mutaties van de adressen bij BoSa, geleverd door de verschillende registers, zijn nog niet klaar. De nieuwe omzettingen wat het RR betreft zijn daarvan afhankelijk.

Er wordt voor een zachte overgang gekozen: nog de 2 adresformaten ondersteunen voor een langere periode.

IT020 in de context Best Address

Planning

Levering adresbestanden: **mei 2022**

Mapping met de gemeenten: geleverd proces: 80 gemeenten

Interne ontwikkelingen RR (IT020 en 214, coherentiecontroles, ...): **T1 2024**

Update-transacties van het vertaalbestand (toevoeging of wijziging van een adres): **T1 2024**

Wijziging interfaces gebruikers RR (online transacties, bestanden verstuurd door FTP): **T2 2024**

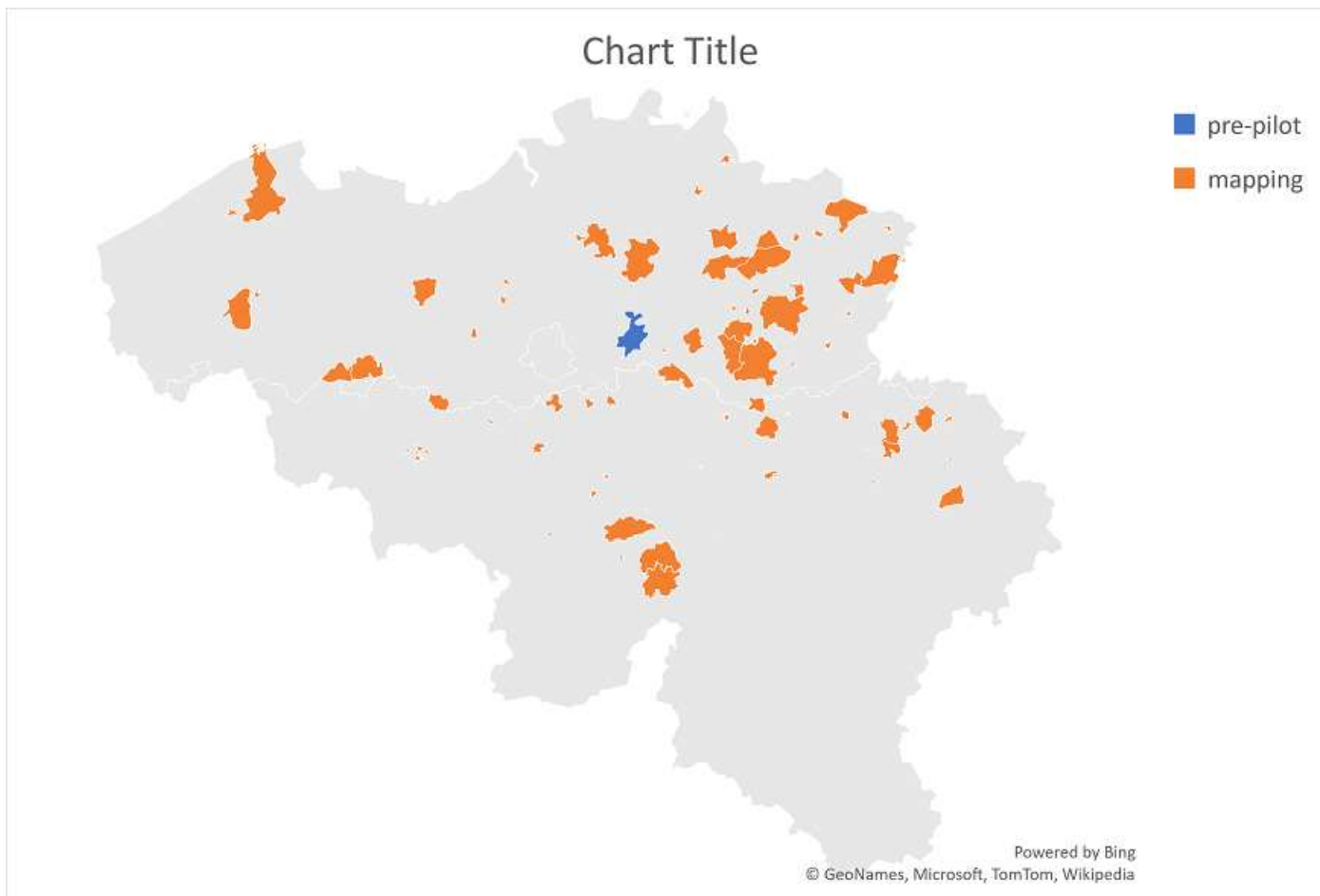
Nieuwe omzettingen (administratieve verhuis): **T4 2024** (afhankelijk van de beschikbaarheid bij de Gewesten)

Best Adress mapping

Stand van zaken mapping-proces

- Samenwerking ADIB-BoSa-Regio's-Gemeenten
- Op dit moment zijn er 80 gemeenten ingestapt in de piloot
 - mapping operatie van de RR-adressen op de Best-adressen
 - vooral gemeenten met relatief weinig issues (althans volgens de pré-analyse van BoSa)
- Initiële doelstelling eind 2023 : 100 gemeenten -> blijft op vrijwillige basis

Best Adress - mapping



Antwerpen	6
VI-Brabant	9
WI-Brabant	5
W-Vlaanderen	4
O-Vlaanderen	6
Hainaut	6
Liège	16
Limburg	21
Luxembourg	-
Namur	8

Best Adress mapping

Lessons Learned

Nood aan een SPOC en samenwerking op niveau van de betrokken gemeentediensten om de mapping vlot te laten verlopen

- BoSa Tool

5% gevallen = geen automatische mapping mogelijk

3 keuzen aan de gemeente:

- Veranderen van het adres in het RR
- Veranderen van het adres in Regio's DB
- Het adres verwijderen (op historisch zetten -> heractiveerbaar)

Aanpassing = aanpassing in dossier burger = nood om burger in te lichten

Best Adress mapping

Lessons Learned

BoSa Tool

Aanpassing in Regio's DB? → Regio's DB-verantwoordelijke van de gemeente moet deze effectief zelf doorvoeren: de Tool doet dit niet automatisch.

3^e circulaire over de mapping-operatie is in voorbereiding

Best Adress mapping

Lessons Learned :
opleppen voor verwarrende
mapping

BoSa Tool

Index (RR) blijft nog:
zie richtlijn IT020

Goed opleppen dat adressen in het RR
en bij de Regio coherent blijven voor
de burger!



RR (Persoon)

- Gemeente X
- Straat
- Nr 11
- Index A001

Gebouwenregister (Regio)

- Gemeente X
- Straat
- Nr. 11A
- Bus 1



Projet registre des nouveau-nés

eBirth

Context

- ❑ Start in oktober 2018
- ❑ Samenwerking gecoördineerd door BOSA:
eHealth, FOD BIZA (ADIB), KSZ, FOD Economie/Statbel, RIZIV
- ❑ 3 Flux:
 - Flux 1: **Kennisgave geboorte** (eHealth /RR)
 - Flux 2: **Medische gegevens** (RIZIV)
 - Flux 3: **Socio-economische gegevens** (KSZ)

eBirth

Doelstellingen:

Uniek nummer toekennen bij geboorte zelf (Rijksregisternummer)

- Betrokken administraties werken direct met RRN kind:
 - Duidelijke identificatie = continuïteit in de dossiers
 - Niet langer afhankelijk van het dossier van de moeder
 - Geen omzetting van Bis-nummer (KSZ) naar RRN
 - Snellere facturatiecyclus voor ziekenhuizen
 - Synergiën creëren en exploiteren:
 - hogere gegevenskwaliteit
 - efficiëntere uitwisseling statistische gegevens tussen partners

eBirth

Hoe zou het moeten gaan werken?

Synchrone registratie in het RR // opstellen ontwerp-akte van geboorte

Collecte door het medisch personeel:

- Via Web-applicatie onder beheer van eHealth (met eID)
- Gevalideerde encodage = toekenning RRN
- Bericht aan DABS om project van geboorteakte op te stellen + nummer
- Creatie van een kennisgave van geboorte (logboek)
- Pubexi-kennisgave verzonden aan gemeente van geboorte

Dodgeboren? -> geen collecte in RR, maar akte van doodgeboren kind waar van toepassing.

eBirth

Hoe zou het moeten gaan werken?

Creatie van een geboorteakte en synchrone update RR-dossier

- ABS logt in de DABS in
- ABS recupereert project van geboorteakte, kijkt na en stelt op

Consultatie van certificaat van inschrijving in het nieuwgeborenenregister (RR)

- Enkel voor gemachtigde gebruikers

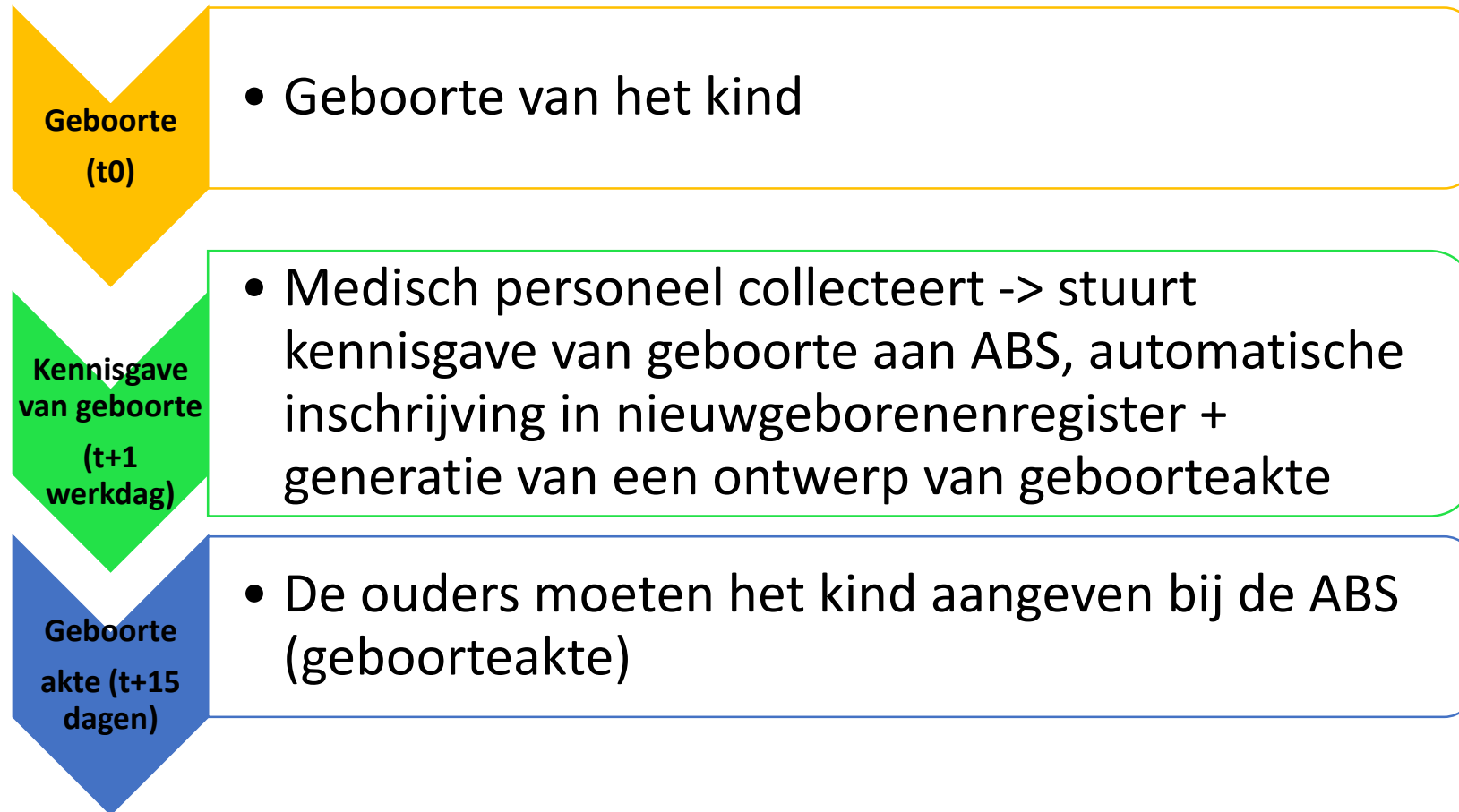
eBirth

Uitdagingen

- Vereenvoudiging collecteprocedure RR vereist
 - collecte door medisch personeel
- Aanpassing beheer namen/voornamen in RR
 - terreinsituatie: medisch kader + declaratief proces
- Buy-in van/aanvaarding door medisch personeel bekomen
- 4-ogenprincipe voor de Web-App op poten zetten:
 - encodage door persoon X
 - controle door persoon Y
- Integratie gegevensstromen voor statistieken tussen verschillende partners

eBirth

Voorziene tijdslijn





www.ibz.be

@ibzbe

