

# SITUATIE VAN DE IT PROJECTEN BIJ HET RIJKSREGISTER

Eric Roelandt  
*Dienst Exploitatie*

# AGENDA

1. Informaticaprojecten RR
2. Infrastructuur Belpic
3. Migratie centraal systeem
4. Centraal systeem : evolutie na 2019
5. Webservices
6. Databank Akten Burgerlijke Stand
7. Evolutie transactievolumetrie
8. Perspectieven

# 1. PLANNING PROJECTEN EN IMPACT VOOR DE GEBRUIKERS

Contract	Onderwerp	Termijn	Impact gebruiker
RRN1/2016	Levering, installatie en onderhoud van de communicatie-infrastructuur (webservices)	afgerond	Geen
RRN4/2004 RRN5/2004	Vervanging centraal systeem	begin 2019	Geen
RRN5/2017	Levering, installatie, configuratie en onderhoud van de netwerkbeveiligingssystemen	30/09/2019	Geen
RRN1/2017	Modernisering van de Belpic-toepassing en de infrastructuur ervan	30/04/2020	Veel, maar beperkt

## 2. INFRASTRUCTUUR Belpic

- De openbare opdracht voor de vervanging van de Belpic-infrastructuur loopt. Huidige situatie : onderhandelingsfase voor toekenning en vervanging van de HSM.
- Termijn: 30 april 2020
- Verbeteringen :
  - 24/7
  - Facturering, tarifiering;
  - Webapplicatie (integratie in RRNWEB);
  - Individuele productie van de identiteitsdocumenten;
  - Opvolging van de productie en systeem voor het beheer van fouten;
  - Toevoeging van een nieuwe productiefase: levering aan de gemeente;
  - Tonen van de productiecycclus van het document op « Mijn dossier ».

### 3. CENTRAAL SYSTEEM : SITUATIE VAN DE MIGRATIE

- De vervanging van de mainframe wordt uitgevoerd.
- Geen impact voor de gebruikers.
- Einde van de werken voorzien voor T1 2019.
- Verwachte voordelen :
  - Vermindering van de kosten;
  - Gebruik van virtuele platformen voor alle applicaties;
  - Gebruik van « open » software, waar mogelijk;
  - Gemakkelijkere aanwerving van informatici;
  - Normaal gezien zal het gemakkelijker worden om het informatiesysteem te beheren
  - Belangrijker beheer van de test-, ontwikkelings- en opleidingsomgevingen.
- Termijn van het contract : 31 december 2019 (overbrenging naar een ander platform moet worden voorzien)

## 4. CENTRAAL SYSTEEM : EVOLUTIE NA 2019

- Een verlenging van het contract met twee jaar zou een meer pragmatische oplossing zijn dan een nieuwe bestek voor de vervanging van het bestaande platform.
- Verbeteringen die voor 2020 voorzien worden:
  - 24/7
  - Vertalers (schrapping van Tabval, Unicode UTF8, online vertalingen, ...);
  - Vrije boodschappen;
  - Fonetische opzoeken en opzoeken op basis van de adressen;
  - Beheers/exploitatiediensten.
- Verbeteringen die voor 2022 voorzien worden:
  - Verder doorgedreven integratie van het Rijksregister en de Burgerlijke Stand.

## 5. WEBSERVICES

- De vervanging van de webservices-infrastructuur is voltooid en operationeel sinds juni 2018.
- Geen impact op de gebruikers, want de 2de generatie van WS blijft zonder functionele alteratie behouden.
- Implementatie van een 3de generatie van WS (T1 2019)
  - Ondertekeningsfunctie van de inputboodschap;
  - Creatie van een portal;
  - Meer respect voor de normen;
  - Invoering van een nummer om de transactie te identificeren;
  - Verandering van de serverapplicatie van Jonas naar Jboss.
- Evolutie naar «open source» en virtuele standaardplatformen

## 6. DATABANK AKTEN BURGERLIJKE STAND (DABS/BAEC)

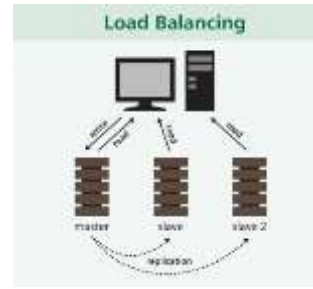
- Implementatie in samenwerking met DAV-DxC-Justitie;
- Productie verwacht op 31 maart 2019 ;
- Twee belangrijke aspecten: de terugvordering van reeds gecreëerde akten (operationeel sinds juni 2018) en het beheer van nieuwe akten;
- De wetgeving wordt gewijzigd;
- Gevolgen voor het functioneren van het RR (bv: N ° van de akten) + Collecte in het Register van niet-verblijfhouders
- Integratie in de RR-infrastructuur en hergebruik van bestaande modules



## 7. TRANSACTIEVOLUMETRIE VAN HET RIJKSREGISTER

Mois/Maand	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	36.497.563	52.956.471	54.634.091	65.089.023	55.637.422	82.687.870	87.264.404	<b>89.774.045</b>
2	41.774.871	57.166.958	49.703.357	58.414.338	68.636.597	80.463.573	78.368.690	<b>86.728.720</b>
3	40.369.267	59.791.454	49.013.188	54.612.864	73.088.941	82.979.335	80.448.811	<b>86.821.562</b>
4	36.584.135	47.553.833	55.760.759	59.250.761	68.826.666	81.843.208	67.754.352	<b>81.072.395</b>
5	43.247.885	53.407.182	48.318.679	56.989.274	66.517.249	75.145.377	77.622.515	<b>79.166.489</b>
6	47.010.464	57.144.909	59.555.697	52.347.057	68.320.386	93.744.310	72.509.295	<b>75.421.486</b>
7	35.650.425	46.688.187	60.949.624	51.468.563	58.635.119	71.220.968	76.172.466	<b>83.017.344</b>
8	41.824.222	42.682.914	49.320.833	55.563.573	60.882.379	82.391.014	80.272.268	<b>85.859.046</b>
9	42.686.899	42.875.246	47.942.126	69.546.091	60.584.530	76.496.859	91.367.299	<b>78.478.811</b>
10	44.489.113	52.753.847	59.600.482	67.071.831	76.476.613	72.631.278	75.304.109	<b>102.292.429</b>
11	41.323.220	40.567.972	52.996.627	49.783.512	77.275.664	72.816.464	71.216.370	<b>80.258.270</b>
12	41.930.040	33.401.965	51.251.552	54.441.755	63.871.075	67.855.694	71.047.547	
<b>Eindtotaal Total final</b>	<b>493.388.104</b>	<b>586.990.938</b>	<b>639.047.015</b>	<b>694.578.642</b>	<b>798.752.641</b>	<b>940.275.950</b>	<b>929.348.126</b>	<b>928.890.597</b>
%		18,97%	8,87%	8,69%	15,00%	17,72%	-1,16%	-0,05%

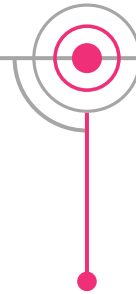
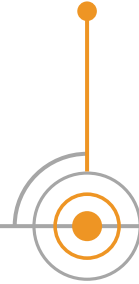
# 8. PERSPECTIEVEN



Solutions basées sur des Technologies Cloud

MULTI-ENVIRONNEMENTS : DEVELOPPEMENT, TEST, ACCEPTANCE, HEBERGEMENT  
→ DEVOPS

LOAD BALANCING (DB) ; APPLICATIONS ITINERANTES  
"CLOUD"-AGNOSTIC



INFRASTRUCTURE MODERNE  
Cloudification Technologique Agnostique

APPLICATIONS PERFORMANTES  
ET DE MEILLEURE QUALITE,

SERVICES 24x7



**VRAGEN ?**

