

7 december 2011

Evolutie van de projecten: de  
webservices, de toepassing  
RRNADMIN en de evolutie van het RR  
naar een relationele databank

## ► **Overzicht**

- **Het project webservices**
- **Enkele cijfers**
- **De toekomst**
- **Beheer van de gebruikers WS via RRNADMIN**
- **Voorstelling van de website**
- **De toekomst**
- **Het project migratie naar relationele databank**
- **Stand van zaken**
- **De toekomst**

## ► Het project webservices

- **Open standaarden → Interoperabiliteit**
- **Sterke vraag vanwege gebruikers van het Rijksregister**
- **Progressieve stopzetting van het X.25-protocol**
- **Mogelijk gebruik van verschillende netwerken (Fedman als toegangspunt voor RR, private netwerken gebaseerd op IP, Internet global, ...)**

## ► Enkele cijfers (1)

Provincie	Aantal Gemeenten	Aantal Gemeenten in Webservice	Procent 8/11/2011	Procent (5/5/2011)	Procent (8/12/2010)
Antwerpen	70	42	60,00%	54,28%	38,27%
Brussels Gewest	19	17	89,47%	73,68%	47,37%
Vlaams-Brabant	65	57	87,69%	83,07%	69,23%
Waals-Brabant	27	24	88,89%	77,77%	59,26%
West-Vlaanderen	64	50	78,13%	59,37%	20,31%
Oost-Vlaanderen	65	48	73,85%	50,76%	12,31%
Henegouwen	69	52	75,36%	52,17%	28,99%
Luik	84	78	92,86%	78,57%	48,81%
Limburg	44	25	56,82%	47,72%	45,45%
Luxemburg	44	34	77,27%	59,09%	36,36%
Namen	38	31	81,58%	73,68%	44,74%
Totaal	589	458	77,76%	63,66%	39,39%

Gegevens van 8/11/2011: tenminste 1 transactie uitgevoerd door de gemeente tijdens de maand oktober 2011

Gegevens van 5/5/2011: tenminste 1 transactie %WS80 uitgevoerd door de gemeente tijdens de maand april 2011

Gegevens van 8/12/2011: tenminste 1 transactie uitgevoerd door de gemeente tijdens de maand november 2010

## ► Enkele cijfers (2)

### **Site RRRWEB**

**Aantal organismen 'gebruiker' = 146**

**Aantal gemachtigde gebruikers = 2.171**

### **Webservices Rijksregister**

**Aantal organismen 'gebruiker' = 279**

**Aantal gemeenten = 459 (geregistreerd 553)**

**Aantal gemachtigde gebruikers = 58.294**

### **Transacties in oktober 2011**

**Totaal aantal transacties in WS = ± 25.000.000**

**Totaal aantal transacties in WS per dag = ± 790.000**

**Percentage transacties in WS t.o.v. totaal = 56,19% met Belpic**

**Percentage in XML = 2,1% (bijna 17.000 tx/dag)**

## ► De toekomst

- **Juni 2012: einde van het X.25-protocol voor het Rijksregister**
- **Gebruik van het toepassingscertificaat met controle van het identificatienummer of het ondernemingsnummer (NN, CN en EN-policies)**
- **Oriëntatie naar XML**
- **Nieuwe regionale centra**
- **Gebruik van meerdere toepassingen met dezelfde applicatiennaam (finaliteit)**

## ► Beheer van de gebruikers WS via RRNADMIN

- Beheer van de identificatie van de organismen
- Beheer van de applicatiennaam (finaliteit)
- Beheer van de gebruikers
- Toegang via de website RRNADMIN
- Directe toegang voor gebruiker van het RR
- Beheerder van de toegangen voor een organisme moet vooraf geregistreerd zijn
- Registratie van de beheerder door middel van Luik Z (zie website van Rijksregister: [www.rijksregister.fgov.be](http://www.rijksregister.fgov.be))

# ► Voorstelling van de site (1)

The screenshot displays the RRNADMIN V.3.2.0 web application. At the top left is the 'ibz' logo. At the top right, there is a language selection menu labeled 'Gekozen taal:' with buttons for 'NL', 'FR', 'DE', and 'EN'. The main content area is titled 'RRNADMIN V.3.2.0' and features a sidebar on the left with navigation links: 'Home', 'Beheer van de gebruikers (S0) Kies de applicatie', 'Beheer applicaties (S0) Creatie Lijsten/Editeren', 'Beheer NIS (S0) Creatie Lijsten/Editeren', and 'Afmelden'. The main panel is titled 'Aanmaak van een NIScode:' and shows a two-step process with 'Stap 1' selected. The form includes input fields for 'NIS', 'SubNIS', and five 'Beschrijving' fields (FR, NL, DE, EN) with dropdown arrows. A note states: 'Transacties van 3 karakters gescheiden door een komma(Bv.: "W40,X25")'. A green 'Opslaan' button is at the bottom. The footer shows system information: 'TAAL: nl | RRN: 60071150388 | NIS: 001111 | TX: [LI, S0, VA] | Afmelden'. The browser's taskbar at the bottom shows 'Internet' and '100%' zoom.



## ► Voorstelling van de site (2)

The screenshot shows the RRNADMIN V.3.2.0 web application interface. At the top left is the 'ibz' logo. At the top right, there is a language selection menu labeled 'Gekozen taal:' with buttons for 'NL', 'FR', 'DE', and 'EN'. The main content area is titled 'Aanmaak van een nieuwe applicatie:' and is divided into two steps: 'Stap 1' (active) and 'Stap 2'. On the left side, there is a navigation menu with links for 'Home', 'Beheer van de gebruikers (50)', 'Beheer applicaties (50)', 'Beheer NIS (50)', and 'Afmelden'. The main form includes fields for 'Applicatienaam', 'NIS', and language selection for 'FR', 'NL', and 'DE'. Below these fields is a 'Gegevens controleren' section with checkboxes for 'Transactie-types' (BVS, LPIC, RRNADMIN, UME, XS, XML) and a dropdown for 'Maximale permissie' (D1). There are also dropdowns for 'Controle van het NN' (Ja) and input fields for 'Certificaat', 'URL', and 'Transacties van 3 karakters gescheiden door een komma'. A 'Volgende stap' button is at the bottom of the form. At the very bottom, there is a footer with technical information: 'TAAL: nl | RRN: 6007150388 | NIS: 001111 | TX: [J, BQ, VA] | Afmelden'.

ibz

Gekozen taal: NL FR DE EN

RRNADMIN V.3.2.0

Aanmaak van een nieuwe applicatie:

Stap 1 -> Stap 2

Home

Beheer van de gebruikers (50)  
Kies de applicatie

Beheer applicaties (50)  
Creatie  
Lijsten/Editeren

Beheer NIS (50)  
Creatie  
Lijsten/Editeren

Afmelden

Applicatienaam

NIS

FR

NL

DE

Gegevens controleren

Transactie-types

Maximale permissie

Controle van het NN

Certificaat

URL

Transacties van 3 karakters gescheiden door een komma(Bv.: "W40,XZ5")

Volgende stap

TAAL: nl | RRN: 6007150388 | NIS: 001111 | TX: [J, BQ, VA] | Afmelden

## ► Voorstelling van de site (3)

The screenshot shows the RRNADMIN V.3.2.0 web application interface. At the top left is the 'ibz' logo. At the top right, there is a language selection menu labeled 'Gekozen taal:' with buttons for 'NL', 'FR', 'DE', and 'EN'. The main content area is titled 'RRNADMIN V.3.2.0' and 'Aanmaak van een nieuwe gebruiker voor de applicatie EPORTALADMIN\*\*\*\*\*'. Below the title is a progress indicator with four steps: 'Stap 1' (active), 'Stap 2', 'Stap 3', and 'Stap 4'. The form contains the following fields:

- RRN:  (marked with a red 'X')
- NIS:   (marked with a red 'X')
- FR:
- NL:
- DE:

Below these fields is a 'Gegevens controleren' button. Further down are fields for 'Naam', 'Voornaam', 'Postbus', and 'Permissions mailbox' (with the value '10'). A 'Volgende stap' button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a footer with the text: 'TAAL: nl | RRN: 60071150388 | NIS: 001111 | TX: [L, SO, VA] | [Afmelden](#)'.

## ► De toekomst

- **Toevoegen van nieuwe functionaliteiten**
- **Integratie van de toegangen Belpic**
- **Integratie van de toepassingscertificaten**
- **Integratie van de beheerselementen voor de aangiften van adresverandering**

## ► Project migratie naar relationele databank

- **Verlenging van het contract 2004/4 (Bull) voor een periode van 3 jaar, om af te sluiten eind 2015 met volgende doelstellingen**
  - Migratie naar een beheerssysteem van relationele databank IDS II
  - Vervanging van de centrale eenheden door Helios v4
- **Verloop in vier fasen:**
  - Migratie van de bronnen voor de relationele databanken
  - Vergelijking van de performantie
  - Omschakeling naar de Helios v4 machines
  - Progressieve indienststelling van de relationele databanken (vanaf september 2013 → 6 maanden)

## ► Stand van zaken

- **Een inventaris werd opgesteld en is beschikbaar voor validatie**
- **Opbouw van de emigratie-omgeving (machines, schijven, netwerk, backup, ...)**
- **Volgorde van de te migreren DB werd vastgelegd (te beginnen met SIG, FOT, DEC)**
- **Indienststelling van 'change management' en planning van de testen**
- **Projectmap**

## ► De toekomst

- **Stopzetting van IDS II**
- **Evolutie naar virtuele servers**
- **Draagbaarheid van de toepassingen**

**Dank voor uw aandacht!**

