*Be*l*astingdienst/Centrum voor Applicatieontwikkeling*

*en Onderhoud*

00001\_LDF\_EDW\_RFP\_Conversie

Ontwerp Enterprise DataWarehouse

|  |  |
| --- | --- |
| Unit | Generieke Applicaties /  Business Intelligence & Datawarehousing |
| Project | Enterprise DataWarehouse |

Metagegevens

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificatie: | 3387.1125.00001\_LDF\_EDW\_RFP\_Conversie | | | | |
| Auteur: | Ontwerpteam EDW | Functie/rol: | Ontwerper | | |
| EDW-Release: | TGVD-1457-FT-2019-Toevoegen-Filter-Doorlever-Verdragland-FAT/ | Versie: | 3 | | |
| Datum: | 29 mei 2019 | | | | |
| BIOS template |  | BIOS Release | 4.0 | Versie | 1.0 |

# Document gegevens

## Versie historie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EDW-**  **release** | **Ver­-**  **sie** | **Datum** | **Auteur** | **Toelichting** |
| TGVD-1457 | 1 | 29-5-2019 | Peter Bosch | Conversie EDW\_T-00994 EDW\_PUB: TGVD-1457-FT-2019-Toevoegen-Filter-Doorlever-Verdragland-FAT |

## Beoordeling en goedkeuring

Beoordeling en goedkeuring worden niet op document - maar op release niveau vastgelegd.

**Inhoudsopgave**

0 Document gegevens 2

0.1 Versie historie 2

0.2 Beoordeling en goedkeuring 2

1 Inleiding 4

1.1 Doel 4

2 EDW\_ performance verbetering PUB RFP 5

2.1 Korte omschrijving van de aanpassing 5

2.2 PUB wijzigingen en conversie 5

2.2.1 Conversie 5

2.2.1 Conversie basis ontwerp 6

2.2.1 G\_RFP\_DEELNAMER\_SMALL 7

Gegevensfunctie 7

2.2.1 G\_RFP\_FINANCIELEMELDING\_SMALL 8

Gegevensfunctie 8

2.2.1 G\_RFP\_SALDO\_SMALL 9

Gegevensfunctie 9

2.2.1 G\_RFP\_OPBRENGST\_SMALL 10

Gegevensfunctie 10

2.2.1 G\_RFP\_BRONBELASTING\_SMALL 11

Gegevensfunctie 11

2.2.1 G\_RFP\_LENINGKENMERK\_SMALL 12

Gegevensfunctie 12

2.2.1 G\_RFP\_CONTROLERESULTAAT\_SMALL 13

Gegevensfunctie 13

2.2.1 G\_RFP\_DEELNEMER\_SMALL 14

Gegevensfunctie 14

2.2.1 G\_RFP\_VOORLAATST\_SALDO\_SMALL 15

Gegevensfunctie 15

2.2.1 G\_RFP\_VERZEKERINGMELDING\_SMALL 16

Gegevensfunctie 16

2.2.1 G\_RFP\_ADRES\_SMALL 17

Gegevensfunctie 17

2.2.1 G\_RFP\_INLEG\_SMALL 18

Gegevensfunctie 18

2.2.1 G\_RFP\_GEBEURTENIS\_SMALL 19

Gegevensfunctie 19

# Inleiding

Dit document is onderdeel van het Enterprise DataWarehouse. Het EDW kent meerdere schakels met elk hun eigen doel en karakteristieken. Een Logische DataFlow beschrijft de "stroom van gegevens" van één of meer bronobjecten naar in principe één doelobject. Objecten zijn tabellen, bestanden, SAS tabellen etc.

## Doel

Dit document beschrijft welke conversie maatregelen er genomen moeten worden in het EDW m.b.t. aanpassingen in het PUB deelsysteem. Voor iedere aanpassing waarbij conversie een rol speelt wordt een nieuw hoofdstuk aan deze LDF toegevoegd.

# EDW\_ performance verbetering PUB RFP

## Korte omschrijving van de aanpassing

In het kader van de AVG is het project ‘Privacy by Design’ gestart binnen de belastingdienst. Privacy by Design houdt in dat een organisatie al tijdens de ontwikkeling van producten en diensten (zoals informatiesystemen) aandacht besteedt aan privacy-verhogende maatregelen, ook wel privacy enhancing technologies (PET) genoemd. Daarnaast houdt de organisatie rekening met dataminimalisatie: er worden zo min mogelijk persoonsgegevens verwerkt, dat wil zeggen alleen die gegevens die noodzakelijk zijn voor het doel van de verwerking. Op deze manier kan een zorgvuldige en verantwoorde omgang met persoonsgegevens technisch worden afgedwongen.   
  
Referenties

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Document** | **EDW release** | **Ver­sie** | **Locatie** |
| 1 | 01701\_LGM\_EDW\_PUB\_RFP | EDW\_T-00994 | 13 | Harvest |

## PUB wijzigingen en conversie

### Conversie

* In PUB zijn een aantal tabellen nieuw gecreëerd met eigen viewset #2

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel** | **View** |
| G\_RFP\_ADRES\_SMALL | RFP\_ADRES2 |
| G\_RFP\_BRONBELASTING\_SMALL | RFP\_BRONBELASTING2 |
| G\_RFP\_CONTROLERESULTAAT\_SMALL | RFP\_CONTROLERESULTAAT2 |
| G\_RFP\_DEELNAME\_SMALL | RFP\_DEELNAME2 |
| G\_RFP\_DEELNEMER\_SMALL | RFP\_DEELNEMER2 |
| G\_RFP\_FINANCIELEMELDING\_SMALL | RFP\_FINANCIELEMELDINSMALL |
| G\_RFP\_GEBEURTENIS\_SMALL | RFP\_GEBEURTENIS2 |
| G\_RFP\_INLEG\_SMALL | RFP\_INLESMALL |
| G\_RFP\_LENINGKENMERK\_SMALL | RFP\_LENINGKENMERK2 |
| G\_RFP\_OPBRENGST\_SMALL | RFP\_OPBRENGST2 |
| G\_RFP\_SALDO\_SMALL | RFP\_SALDO2 |
| G\_RFP\_VERZEKERINGMELDING\_SMALL | RFP\_VERZEKERINGMELDINSMALL |
| G\_RFP\_VOORLAATST\_SALDO\_SMALL | RFP\_VOORLAATST\_SALDO2 |

**Rationale PUB**.

Beveiliging gaat uit van een basisniveau met beperkte aanvullingen. Beveiliging definiëren we op een doelmatig generiek niveau, de baseline. Waar verhoogde risico's bestaan treffen we aanvullende maatregelen, zoals bij vips of bijzondere opsporingsinformatie. Op basis van aanvaardbaar risico kiezen we voor het geschikte niveau.   
  
“Doelbinding vindt normaliter zo vroeg mogelijk plaats in de gegevensoverdracht van externe partijen naar (de systemen van) maar uiterlijk in de opwerking van de ruwe brondata (laag STI) naar de gegevenslaag (CDW”

Willen/Mogen/Kunnen (WMK-toets) en de Privacy Impact Analyse (PIA): Een WMK-toets dient te worden uitgevoerd bij een data-verzoek. Deze toets geeft een indicatie over de doelbinding, de grondslag en het eventuele risico dat verbonden is aan het gebruik van een bepaalde gegevensverzameling. Een PIA is een beoordeling van het effect van de beoogde verwerkingsactiviteiten op de bescherming van persoonsgegevens en dient te worden uitgevoerd bij de ontwikkeling van een data-fundament of een informatie-product.

PUB dus omdat we niet bestaande <code> willen aanpassen.

### Conversie basis ontwerp

\_SMALLTabel dienen geheel opnieuw te worden opgebouwd , verloopt via PK dus verwachting is < 30min (aanname) De small popluatie levert 2% van het aantal rijen op.

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND is de driving table. Bedrijfsregel is doelbinding  
  
**Basis ontwerp**

A. Selecteer alle meldingid's waarvoor geldt dat ze een doorleveringsverdragsland hebben.   
B. Verwijder alle meldingid's die niet bij A. zijn geselecteerd.

### G\_RFP\_DEELNAMER\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_DEELNAME

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| G**\_RFP\_DEELNAME (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| DEELNAMEVOLGNR | X | X |  |
| HOOFDROL |  | X |  |
| ROL |  | X |  |
| BEDRAGUITKERING |  | X |  |
| DATUMACCEPTATIEBEGUNSTIGING |  | X |  |
| DATUMUITKERING |  | X |  |
| JAARBEDRAGPERIODIEKEUITKERING |  | X |  |
| WAARDERECHTPERIODUITKERING |  | X |  |
| EERDEREUITKERING |  | X |  |
| IND\_KWALTOTPREM |  | X |  |
| IND\_UITKERINGNA2000 |  | X |  |
| TOTAALPREMIES |  | X |  |
| WEV |  | X |  |
| ARBONGVERZBET |  | X |  |
| ARBONGVERZTERUGBET |  | X |  |
| IND\_PREMIENA2000 |  | X |  |
| LIJFRENTEPREMIEBET |  | X |  |
| LIJFRENTEPREMIETERUGBET |  | X |  |
| LIJFRENTEPREMIEVERSCH |  | X |  |
| OPBRENGSTPREMIEDEPOT |  | X |  |
| PREMIEDOOROUDERS |  | X |  |
| SALDOPREMIEDEPOT |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_FINANCIELEMELDING\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_FINANCIELEMELDING

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_FINANCIELEMELDING (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| GEGEVENSTIJDVAK | X | X |  |
| PRODUCTID |  | X |  |
| PRODUCTNUMMER |  | X |  |
| BERICHTSOORT |  | X |  |
| MELDINGTYPE |  | X |  |
| MAAND |  | X |  |
| PEILDATUM |  | X |  |
| LABEL |  | X |  |
| GEZAMENLIJKBELANG |  | X |  |
| EINDDATUM |  | X |  |
| PRODUCTSOORT |  | X |  |
| GIINAFWIJKEND |  | X |  |
| NAAMGIINAFWIJKEND |  | X |  |
| PRODUCTIDOUD |  | X |  |
| PRODUCTNUMMEROUD |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_SALDO\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_SALDO

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_SALDO (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| SALDOVOLGNR | X | X |  |
| SOORTSALDO |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_OPBRENGST\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_OPBRENGST  
🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_OPBRENGST (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| OPBRENGSTVOLGNR | X | X |  |
| SOORTOPBRENGST |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| SOORTVERKOOPOPBRENGST |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_BRONBELASTING\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_BRONBELASTING

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_BRONBELASTING (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| BRONBELASTINGVOLGNR | X | X |  |
| LANDBRONBELASTING |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_LENINGKENMERK\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_LENINGKENMERK  
🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_LENINGKENMERK (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| INGANGSDATUM | X | X |  |
| EINDDATUMGEPLAND |  | X |  |
| INDICATIEANNUITAIR |  | X |  |
| INDICATIEHYPOTHECAIR |  | X |  |
| RENTEVOET |  | X |  |
| STARTBEDRAG |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_CONTROLERESULTAAT\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_CONTROLERESULTAAT

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_CONTROLERESULTAAT (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| VOLGNUMMERMELDING |  | X |  |
| CONTROLERESULTAATID |  | X |  |
| FOUTCODE |  | X |  |
| KWALIFICATIE |  | X |  |
| LOCATIE |  | X |  |
| NIVEAU |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_DEELNEMER\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_DEELNEMER

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_DEELNEMER (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| DEELNAMEVOLGNR | X | X |  |
| INGEWONNENBSN |  | X |  |
| VOORNAAM |  | X |  |
| VOORLETTERS |  | X |  |
| VOORVOEGSEL |  | X |  |
| ACHTERNAAM |  | X |  |
| GEBOORTEDATUM |  | X |  |
| GEBOORTEPLAATS |  | X |  |
| GEBOORTELAND |  | X |  |
| OVERLIJDENSINDICATIE |  | X |  |
| INDICATIEONGEDOCUMENTEERD |  | X |  |
| INGEWONNENRSIN |  | X |  |
| ORGANISATIENAAM |  | X |  |
| SOORTDEELNEMER |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_VOORLAATST\_SALDO\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_VOORLAATST\_SALDO

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_VOORLAATST\_SALDO (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| VOORLAATSTSALDOVOLGNR | x | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_VERZEKERINGMELDING\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_VERZEKERINGMELDING

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_VERZEKERINGMELDING (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| SOORTVERZMELDING |  | X |  |
| INDICATIEKWALITEIT |  | X |  |
| LIJFRENTEPREMIEBET |  | X |  |
| LIJFRENTEPREMIETERUGBET |  | X |  |
| EINDDATUMPOLIS |  | X |  |
| INDICATIEVRIJSTELLING\_AN |  | X |  |
| DATUMWEV |  | X |  |
| SALDOPREMIEDEPOTTOTAAL |  | X |  |
| DATUMSALDOPREMIEDEPOT |  | X |  |
| WEV |  | X |  |
| AARDSCHENDING |  | X |  |
| HEFFINGSTIJDSTIP |  | X |  |
| INDICATIEPREMIENA2000 |  | X |  |
| PREMIEDOOROUDERS |  | X |  |
| PREMIETOTAAL |  | X |  |
| SOORTVERZEKERING |  | X |  |
| UITKERINGNIETNP |  | X |  |
| UITKERINGTOTAAL |  | X |  |
| WEVTOTAAL |  | X |  |
| REDENOPMAAK |  | X |  |
| SOORTMAXVRIJGESTELD |  | X |  |
| DATUMOVERLIJDEN |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_ADRES\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_ADRES   
🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_ADRES (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| DEELNAMEVOLGNR | X | X |  |
| STRAAT |  | X |  |
| HUISNUMMER |  | X |  |
| POSTCODE |  | X |  |
| POSTBUS |  | X |  |
| PLAATS |  | X |  |
| LAND |  | X |  |
| OVERIG |  | X |  |
| ADRESREGEL |  | X |  |
| SOORTADRES |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_INLEG\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_INLEG

🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_INLEG (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| INLEGVOLGNR | X | X |  |
| SOORTINLEG |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL

### G\_RFP\_GEBEURTENIS\_SMALL

### Gegevensfunctie

##### Selecteer alle meldingID uit de volgende tabellen

G\_RFP\_GEBEURTENIS   
🡻

G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND

##### Kolom overzicht

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G\_RFP\_GEBEURTENIS (S1)** | TK | Sel. | Condities |
| MELDINGID | X | X |  |
| GEBEURTENISVOLGNR | X | X |  |
| SOORTGEBEURTENIS |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTE |  | X |  |
| VALUTA |  | X |  |
| BEDRAGHOOGTEINEURO |  | X |  |
| DATUMGEBEURTENIS |  | X |  |
| **G\_RFP\_DRL\_VERDRAGSLAND (S2)** | BK | Sel. | Condities |
| MELDINGID |  |  | =S1. MELDINGID |

**Uitvoer**

Deze verzameling wordt aangeduid als [S1]\_SMALL