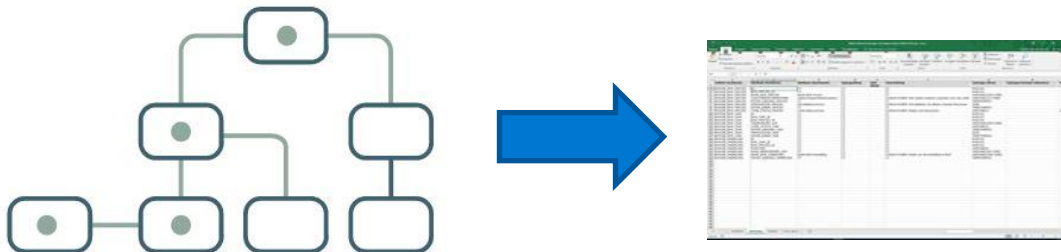


Handleiding vullen RLO vanuit de gegevensmodellen



Inhoudsopgave

| | |
|---------------------------------|----------|
| 1. Inleiding | 2 |
| 2. Voorbereiding | 3 |
| 2.1. Benodigdheden | 3 |
| 2.2. Gereed maken | 3 |
| 2.3. Vullen extended attributes | 3 |
| 3. Genereren RLO | 7 |
| 3.1. Uitvoeren script | 7 |
| Lijst van afkortingen | 9 |

1. Inleiding

Deze handleiding is met zorg samengesteld en is bedoeld om de gebruiker in staat te stellen om snel een RLO te kunnen vullen vanuit de gegevensmodellen. Mocht je opmerkingen en/of aanvullingen hebben dan stellen wij het op prijs als je deze wilt mailen naar gegevensmanagementUWV@uwv.nl.

De Record Lay Out (RLO) is een Excel sheet welke informatie over een gegevenslevering aan het Data Integratie Magazijn (DIM) bevat.

In plaats van handmatige vulling van deze RLO verdient het de voorkeur om de gewenste informatie op te nemen in de gegevensmodellen TEGEM en FUGEM, en van hieruit de RLO automatisch te vullen. Op deze manier staat de kennis opgeslagen bij de modellen, kan deze beter onderhouden worden en is de vulling van het RLO minder foutgevoelig.

Deze handleiding beschrijft wat er benodigd is voor deze werkwijze en beschrijft de handelingen die nodig zijn om tot een automatisch gegenereerd RLO te komen.

2. Voorbereiding

2.1. Benodigheden

Om het RLO te kunnen vullen vanuit de gegevensmodellen zijn de volgende zaken benodigd:

- Gegevensmodellen
 - FUGEM
 - TEGEM
 - RLO.xem voor het toevoegen van specifieke RLO extended attributes
 - Lineage tussen het FUGEM en het TEGEM
- RLO
 - Leeg RLO Excel sheet
 - RLO invulhulp (op te vragen bij DIM)
- PD script
- [Handleidingen](#)
 - Handleiding vullen RLO vanuit de gegevensmodellen
 - Handleiding Lineage mbv PowerDesigner
 - Handleiding voor het toevoegen van tabbladen in extended attributes

2.2. Gereed maken

- Open het FUGEM
- Open het TEGEM of indien je geen TEGEM hebt, stel het TEGEM op (zie handleiding Lineage mbv PowerDesigner)
- Breng lineage aan volgens de handleiding Lineage mbv PowerDesigner
- Voeg de RLO extended attributes in het TEGEM toe volgens de handleiding voor het toevoegen van tabbladen in extended attributes
- Vul de extended attributes volgens paragraaf 2.3.
- Plaats een leeg RLO in dezelfde map als het FUGEM

2.3. Vullen extended attributes

De informatie die het DIM nodig heeft die buiten de TEGEM standaard valt wordt ingevuld in de extended attributes van het TEGEM.

De RLO invulhulp kan ondersteuning bieden bij het invullen van de juiste waarden.

Het tabblad Algemeen van de RLO wordt gevuld vanuit de extended attributes van het TEGEM model.

| Algemene informatie over de Datalevering/RLO | | <BRON> <LEVERING> | |
|---|---------------|---|--|
| | Waarden: | Toelichting: | |
| Bronnaam: | WWF | | |
| Leveringnaam: | [?] | In samenspraak met datafabriek (syntaxgevoelig) | |
| Bestands/interface type: | [?] | | |
| CSV Delimiter (indien CSV gebruikt wordt): | | , ; (komma, puntkomma, pipe, ...) | |
| Lever frequentie: | Dagelijks | | |
| Character set | [?] | [?] | |
| Kopregel van toepassing: | [?] | | |
| Voetregel van toepassing: | [?] | | |
| Dummywaarden: | J | [?] | |
| Generieke verschillen tussen Toestandtabel en Historietabel (indien van toepassing) | [?] | [?] | |
| Procesbeschrijving overgang van actuele Toestandtabel naar Historietabel: | [?] | Aangeven wanneer een gegeven van de actuele tabel | |
| Laad trigger: | WAAR | | |
| SCN Gebruik (alleen bij Database-Link): | Nvt | Indien het een databaselink levering betreft aangev | |
| RLO template versienummer: | asdf | Versienummer van de RLO template | |
| RLO versienummer: | [?] | Versienummer van de RLO van de BRON | |
| RLO bestandsnaam: | RLO WWF baddf | Naam van het RLO bestand zoals aangeleverd door u | |
| Overige: | | hieronder kunnen diverse algemene zaken over de b | |
| | | op de andere tabbladen kunnen worden vermeld. | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

►
Handleiding
Documentgeschiedenis
Metadata geschiedenis
Algemeen
Entiteiten
Attributen
Reli ...
+
◀

Physical Data Model Properties - TEGEM WWF 8-8 (PDM_WWF)

| General | Oracle | Definition | Rules | Related Diagrams | Extended Attributes | Preview | Dependencies | Traceability Links | Version Info |
|---------|--------|--|-------|------------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|-------------------------------------|
| | | Name | | | Data Type | | | | Value |
| → | | MG 01: Versie | | | (String) | | | | 0.1 |
| 2 | | MG 02: Ingangsdatum | | | (Date) | | | | 7 - 8 -2022 |
| 3 | | MG 03: Versie applicatie-software | | | (String) | | | | |
| 4 | | MG 04: Versie extractie-software | | | (String) | | | | |
| 5 | | MG 05: Omschrijving | | | (Text) | | | | |
| 6 | | Algemeen 01: Bronnaam | | | (Text) | | | | WWF |
| 7 | | Algemeen 02: Leveringnaam | | | (Text) | | | | |
| 8 | | Algemeen 03: Bestands/interface type | | | (String) | | | | |
| 9 | | Algemeen 04: CSV Delimiter (indien CSV gebruikt wordt) | | | (Text) | | | | |
| 10 | | Algemeen 05: Lever frequentie | | | (String) | | | | Dagelijks |
| 11 | | Algemeen 06: Characterset | | | (String) | | | | |
| 12 | | Algemeen 06_1: Characterset toelichting | | | (Text) | | | | |
| 13 | | Algemeen 07: Kopregel van toepassing | | | Boolean JN | | | | |
| 14 | | Algemeen 08: Voetregel van toepassing | | | Boolean JN | | | | |
| 15 | | Algemeen 09: Dummywaarden | | | Boolean JN | | | | J |
| 16 | | Algemeen 09_1: Dummywaarden toelichting | | | (Text) | | | | |
| 17 | | Algemeen 10: Generieke verschillen tussen Toestandtabel en Historietabel (indien van toepassing) | | | Boolean JNNvt | | | | |
| 18 | | Algemeen 10_1: Generieke verschillen toelichting | | | (Text) | | | | |
| 19 | | Algemeen 11: Procesbeschrijving overgang van actuele Toestandtabel naar Historietabel | | | (Text) | | | | |
| 20 | | Algemeen 12: Laad trigger | | | (Boolean) | | | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21 | | Algemeen 13: SCN Gebruik (alleen bij Database-Link) | | | Boolean JNNvt | | | | Nvt |
| 22 | | Algemeen 14: RLO template versienummer | | | (String) | | | | asdf |
| 23 | | Algemeen 15: RLO versienummer | | | (String) | | | | |
| 24 | | Algemeen 16: RLO bestandsnaam | | | (String) | | | | RLO WWF baddf |
| 25 | | Algemeen 17: | | | (Boolean) | | | | <input type="checkbox"/> |

Het tabblad Entiteiten van de RLO wordt gevuld vanuit de extended attributes van de TEGEM tabellen.

| Entiteit (technisch) | Entiteit (functioneel) | Ingangsdatum | Einddatum | Omschrijving |
|----------------------|--|--------------|-----------|--|
| WWF0101D | WWF0101D AANVRAAG WERKGEVER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Algemene aanvraaggegevens van een werkgever waarvoor een situatie van |
| WWF0102D | WWF0102D AANVRAAG WERKNEMER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Dit is het verzoek van een werknemer aan UWV om in aanmerking te komen voor |
| WWF0103D | [?] | 8-8-2022 | | [?] |
| WWF0106D | WWF0106D FAILLISSEMENTSKANTOOR WERKGEVER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Dit is het kantoor regionale uitvoering waar de afhandeling van de aanvraag van |
| WWF0110D | WWF0110D STATUS WERKNEMER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Een indicatie waarmee de behandelstatus van een individuele aanvraag |
| WWF0115D | WWF0115D ARBEIDSVERHOUDING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens per sofinummer/burgerservicenummer (werknemer) waarvoor |
| WWF0116D | WWF0116D GEEN RECHT PERIODE | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens die de uitgesloten perioden weergeven waarvoor geldt dat de |
| WWF0118D | WWF0118D BETALING NAAR EXCASSO | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Samengevoegde betalingen aan de werknemers op basis van betaalregels ten |
| WWF0119D | WWF0119D INKOMSTEN | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Inkomsten uit loondienst of uitkering of niet-verzekeringsplichtige uren tijdens de |
| WWF0122D | WWF0122D CLAIM | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: CLAIM bevat de vorderingen waarop de werknemer aanspraak kan maken in het |
| WWF0141D | WWF0141D DOORLOOPTIJD EERSTE BETALING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot de bepaling van de doorlooptijd van de eerste |
| WWF0150D | WWF0150D MELDING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot de aanmelding van een faillissement van een |
| WWF0180D | WWF0180D SIGNAAL | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot het proces met als doel het wekelijks |
| WWF0190D | WWF0190D OPDRACHT BUITENDIENST | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Opdracht voor de buitendienst t.b.v. onderzoek in het kader van een faillissement, |
| WWF0191D | WWF0191D OPDRACHT INDIVIDUELE INTAKE | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Onderdeel van de opdracht voor de buitendienst t.b.v. onderzoek in het kader van |

Table Properties - WWF0101D (WWF0101D)

| General | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Columns | | Data Protection | | Indexes | Keys |
| Definition | | Rules | | Related Diagrams | |
| | Name | Data Type | Value | R | |
| 1 | In levering DF | (Boolean) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| → | Einddatum | (Date) | | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Gebbruiksbeperking | (Text) | | <input type="checkbox"/> | |
| 4 | Historietype | (String) | Volledig | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 5 | Historisch gedrag | (String) | Overschrijfbaar | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6 | Ingangsdatum | (Date) | 8 - 8 -2022 | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 7 | Leveringswijze | (String) | Volledig | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 8 | Schemanaam FAT | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 9 | Schemanaam GAT | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 10 | Schemanaam Ontw | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | Schemanaam Prod | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 12 | Tablespace FAT | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 13 | Tablespace GAT | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 14 | Tablespace Ontw | (String) | | <input type="checkbox"/> | |
| 15 | Tablespace Prod | (String) | | <input type="checkbox"/> | |

Het tabblad Attributen van de RLO wordt gevuld vanuit de extended attributes van de TEGEM kolommen.

| Entiteit (technisch) | Attribuut (technisch) | Attribuut (functioneel) | Ingangsdatum | Eind datum | Omschrijving |
|----------------------|-------------------------------------|--|--------------|------------|--|
| WWF0101D | MUTT_NR | Mutatie nummer | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het nummer dat de veranderingen bij |
| WWF0101D | AANSLTNGSNR | Aansluitingsnummer werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het nummer dat uniek is voor een wer |
| WWF0101D | CURTR_NAAM | Curatornaam | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De naam van de curator die bij de |
| WWF0101D | CURTR_ADRS | Curatoradres | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De omschrijving van het adres van de |
| WWF0101D | CURTR_POSTCD | Curator postcode | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De omschrijving van de postcode van |
| WWF0101D | CURTR_WOONPLTS | Curator woonplaats | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De omschrijving van de woonplaats v |
| WWF0101D | TELFN_NR_NUM_14 | Telefoonnummer | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het telefoon nummer van de curator |
| WWF0101D | FAX_TELFN_NR_NUM_14 | Faxnummer | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het nummer dat het faxnummer van |
| WWF0101D | IND_BETLNGSNMCHT | Indicatie betalingsonmacht | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code waarmee aangegeven word |
| WWF0101D | DTM_SURSNC | Datum surseance | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de eerste dag van sur |
| WWF0101D | DTM_FAILLSMNT | Datum faillissement | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de eerste dag van faill |
| WWF0101D | DTM_TIJD_NOT | Datum tijd nota | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum tijd aanduiding van het mo |
| WWF0101D | DTM_WSNP | Datum WSNP | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag in het kader va |
| WWF0101D | DTM_TIJD_REG | Datum tijd registratie | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum-tijd-aanduiding waarop de |
| WWF0101D | DTM_TIJD_VERVLLN_WWF | Datum tijd vervallen WWF | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum-tijd-aanduiding waarop ee |
| WWF0101D | CD_GEBRKR | Code gebruiker | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code van de ingelogde medewerk |
| WWF0101D | DTM_AANZGGNG_ONTSLG | Datum aanzegging ontslag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum waarop volgens de |
| WWF0101D | DTM_INTK | Datum intake aanvraag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag waarop de inta |
| WWF0101D | WERKGVR_NR | Werkgeversnummer | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het nummer dat de identificatie van |
| WWF0101D | CD_SECTOR | Code sector | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code waarmee de sector wordt |
| WWF0101D | CD_LOONBRKNG | Code loonberekening | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code die aangeeft wat de basis va |
| WWF0101D | DTM_BEGN_VAKNTJR_VD | Datum begin vakantiejaar vakantiedagen | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de eerste dag van het |
| WWF0101D | DTM_EIND_VAKNTJR_VD | Datum eind vakantiejaar vakantiedagen | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de laatste dag van het |
| WWF0101D | CD_VD_SPLIT | Indicatie splitsen vakantiedagen | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code die aangeeft of de vakantiec |
| WWF0101D | CD_VT | Indicatie splitsen vakantietoeslag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De code waarmee aangegeven word |
| WWF0101D | DTM_BEGN_VAKNTJR_VT | Datum begin vakantiejaar vakantietoeslag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de eerste dag van het |
| WWF0101D | DTM_EIND_VAKNTJR_VT | Datum eind vakantiejaar vakantietoeslag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de laatste dag van het |
| WWF0101D | PERC_VT | Percentage vakantietoeslag | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het percentage vakantietoeslag. |
| WWF0101D | DTM_BETLD_VT_WERKGVR | Datum betaald vakantietoeslag werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag tot wanneer de |
| WWF0101D | DTM_BETLD_LOON_WERKGVR | Datum laatst betaald loon werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag tot wanneer de |
| WWF0101D | SPLN | Spaarloon | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het bedrag per dag aan spaarloon. |
| WWF0101D | DTM_BETLD_VRW_WERKGVR | Datum betaald vakatierechtwaarde werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag tot wanneer de |
| WWF0101D | DTM_BETLD_TAN_WERKGVR | Datum betaald tantieme werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag tot wanneer de |
| WWF0101D | DTM_TIJD_WIJZGN_CD_SECTOR | Datum tijd wijzigen code sector | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum-tijd-aanduiding van het mc |
| WWF0101D | AANTL_URN_VD | Aantal uren vakantiedagen | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Het globaal aantal vakantie uren, eve |
| WWF0101D | DTM_BETLD_BETAALD_VOORRECHT_WERKGVR | Datum laatst betaald voorrecht werkgever | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De datum van de dag tot en met wa |

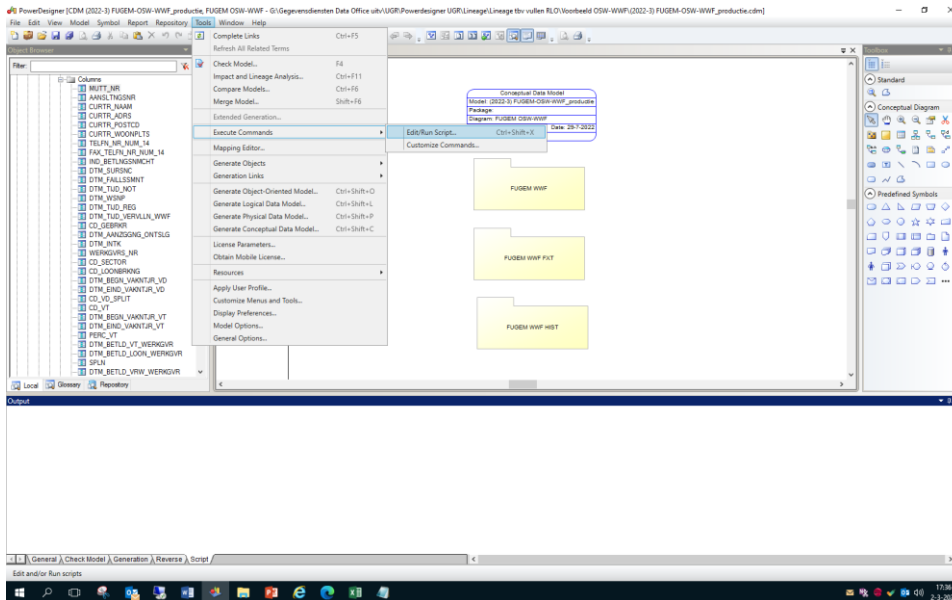
| Column Properties - MUTT_NR (MUTT_NR) | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|
| General | | Detail | Data Protection | Standard Checks |
| Extended Attributes | | | Dependencies | |
| | Name ▲ | Data Type | Value | R |
| → | administratieve tijdlijn | (String) | N | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Datatype / formaat | (String) | | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Einddatum | (Date) | | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Geldigheidstijdlijn | (Integer) | | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Historisch gedrag | (String) | | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Ingangsdatum | (Date) | 8 - 8 -2022 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 | Positie | (Integer) | | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Vereiste maskering | (String) | Niet-identificerend | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 | VK3 attributen | (String) | | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Volgnummer | (Integer) | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> |
| | | | | <input type="checkbox"/> |

3. Genereren RLO

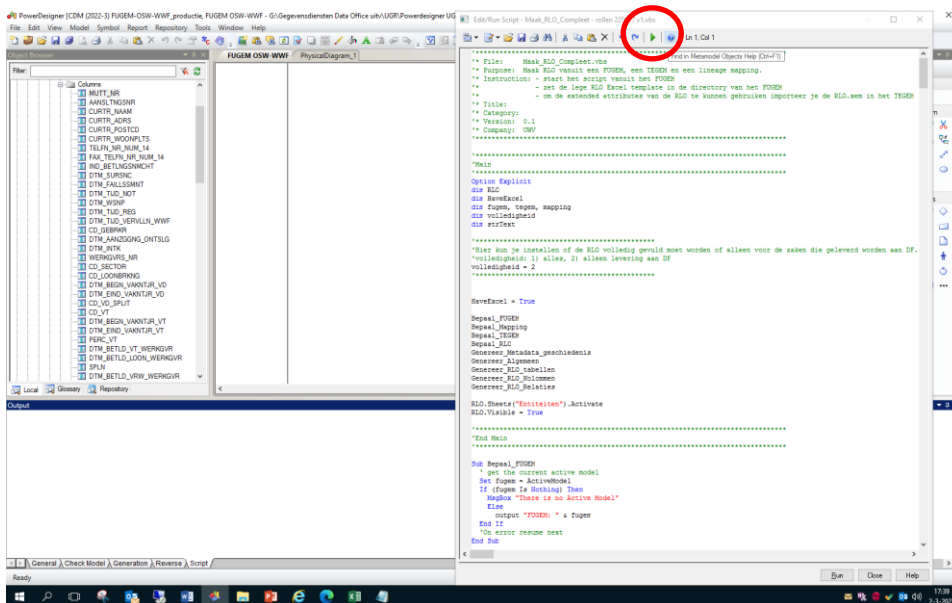
3.1. Uitvoeren script

Wanneer alle voorbereidingen zijn gedaan kan het script gedraaid worden.

- Start vanuit het FUGEM
- Kies Tools/ Execute Commands/Edit/Run script



- Open het RLO script
- Run het RLO script



- Linksonder in het PowerDesigner scherm zal de voortgang van het RLO script getoond worden
- Als alles goed is gegaan eindigt het RLO script met een gevulde RLO sheet.

BRON-DIM RLO template v2.0 Relatie-Rollen.xlsx - Excel

Bestand Start Invoegen Pagina-indeling Formules Gegevens Controleren Beeld Ontwikkelaars Geef aan wat u wilt doen... Heerik, Kees van den (C.) Delen

Verdana 9 A A Tekstterugloop Standaard Voorwaardelijke opmaak Opmaak als tabel Celstijlen Invoegen Verwijderen Opmaak Sorteren en filteren Zoeken en selecteren Bewerken

A2 x ✓ f_x WWF0101D

| | A | B | C | D | E | |
|----|----------------------|--|--------------|-----------|--|------------------------------|
| | Entiteit (technisch) | Entiteit (functioneel) | Ingangsdatum | Einddatum | Omschrijving | Primaire sleutel (technisch) |
| 1 | WWF0101D | WWF0101D AANVRAAG WERKGEVER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Algemene aanvraaggegevens van een werkgever waarvoor een situatie van | |
| 2 | WWF0102D | WWF0102D AANVRAAG WERKNEMER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Dit is het verzoek van een werknemer aan UWV om in aanmerking te komen voor | AANSLTNGSNI |
| 3 | WWF0103D | [?] | 8-8-2022 | | [?] | AANSLTNGSNI |
| 4 | WWF0106D | WWF0106D FAILLISEMENTS KANTOOR WERKGEVER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Dit is het kantoor regionale uitvoering waar de afhandeling van de aanvraag van | AANSLTNGSNI |
| 5 | WWF0110D | WWF0110D STATUS WERKNEMER | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Een indicatie waarmee de behandelstatus van een individuele aanvraag | AANSLTNGSNI |
| 6 | WWF0115D | WWF0115D ARBEIDSVERHOUDING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens per sofinummer/burgerservicenummer (werknemer) waarvoor | AANSLTNGSNI |
| 7 | WWF0116D | WWF0116D GEEN RECHT PERIODE | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens die de uitgesloten perioden weergeven waarvoor geldt dat de | AANSLTNGSNI |
| 8 | WWF0118D | WWF0118D BETALING NAAR EXCASSO | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Samengevoegde betalingen aan de werknemers op basis van betaalregels ten | AANSLTNGSNI |
| 9 | WWF0119D | WWF0119D INKOMSTEN | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Inkomsten uit loondienst of uitkering of niet-verzekeringsplichtige uren tijdens de | AANSLTNGSNI |
| 10 | WWF0122D | WWF0122D CLAIM | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: CLAIM bevat de vorderingen waarop de werknemer aanspraak kan maken in het | AANSLTNGSNI |
| 11 | WWF0141D | WWF0141D DOORLOOPTIJD EERSTE BETALING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot de bepaling van de doorlooptijd van de eerste | AANSLTNGSNI |
| 12 | WWF0150D | WWF0150D MELDING | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot de aanmelding van een faillissement van een | SOF_NR, AAN |
| 13 | WWF0180D | WWF0180D SIGNAAL | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: De gegevens met betrekking tot het proces met als doel het wekelijks | AANSLTNGSNI |
| 14 | WWF0190D | WWF0190D OPDRACHT BUITENDIENST | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Opdracht voor de buitendienst t.b.v. onderzoek in het kader van een faillissement, | OPDRCHTNR |
| 15 | WWF0191D | WWF0191D OPDRACHT INDIVIDUELE INTAKE | 8-8-2022 | | Conform FUGEM: Onderdeel van de opdracht voor de buitendienst t.b.v. onderzoek in het kader van | OPDRCHTNR |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |

Handleiding Documentgeschiedenis Metadata geschiedenis Algemeen Entiteiten Attributen Reli ... 90 %

Lijst van afkortingen

| Afkorting | Betekenis |
|-----------|---------------------------|
| DIM | Data Integratie Magazijn |
| FUGEM | Functioneel Gegevensmodel |
| TEGEM | Technisch Gegevensmodel |
| RLO | Record Lay Out |