

# *Easyflex* **webservices**

**Versie 1.0.57**

## Inhoudsopgave

|   |    |
|---|----|
| Versie informatie .....                       | 5  |
| 1. Inleiding .....                            | 8  |
| 2. Algemeen .....                             | 9  |
| 2.1 Inloggen.....                             | 10 |
| 2.2 Overzicht operaties.....                  | 11 |
| 2.3 Datamodel .....                           | 12 |
| 2.4 Sequence .....                            | 13 |
| 2.5 Techniek.....                             | 16 |
| 2.6 Beveiliging .....                         | 17 |
| 2.7 SOAP berichten .....                      | 18 |
| 2.8 Foutcodes.....                            | 20 |
| 2.9 URL Webservice.....                       | 21 |
| 2.10 Voorbeelden.....                         | 22 |
| 2.10.1 voorbeeld XML bestanden .....          | 22 |
| 2.11 Veelgestelde vragen / Known issues ..... | 23 |
| 2.12 Aanvragen key.....                       | 24 |
| 3. Webservices API .....                      | 25 |
| 3.1 Exceptions.....                           | 25 |
| 3.2 Easyflex operaties.....                   | 27 |
| 3.2.1 ef_functies_read .....                  | 28 |
| 3.2.2 ef_functies_parents.....                | 28 |
| 3.2.3 ef_functies_children .....              | 28 |
| 3.2.4 ef_functies_search.....                 | 29 |
| 3.2.5 ef_branches_read .....                  | 30 |
| 3.2.6 ef_branches_parents .....               | 30 |
| 3.2.7 ef_branches_children.....               | 30 |
| 3.2.8 ef_branches_search .....                | 31 |
| 3.2.9 ef_vaardigheden_read .....              | 32 |
| 3.2.10 ef_vaardigheden_parents.....           | 32 |
| 3.2.10 ef_vaardigheden_children .....         | 32 |
| 3.2.11 ef_vaardigheden_search.....            | 33 |
| 3.2.12 ef_opleidingen_read .....              | 34 |
| 3.2.13 ef_opleidingen_parents .....           | 34 |
| 3.2.14 ef_opleidingen_children .....          | 34 |
| 3.2.15 ef_opleidingen_search .....            | 35 |
| 3.2.16 ef_landen .....                        | 36 |
| 3.3 Werkmaatschappij operaties.....           | 37 |
| 3.3.1 wm_inloggen_verify .....                | 37 |
| 3.3.2 wm_inloggen_update.....                 | 38 |
| 3.3.3 wm_locatie .....                        | 39 |
| 3.3.4 wm_locatie_communicatie.....            | 40 |
| 3.3.5 wm_logo .....                           | 41 |
| 3.3.6 wm_link .....                           | 42 |
| 3.3.7 wm_medewerker_communicatie .....        | 43 |

|        |                                     |    |
|--------|-------------------------------------|----|
| 3.3.8  | wm_vacature_search.....             | 44 |
| 3.3.9  | wm_vacature.....                    | 45 |
| 3.3.10 | wm_vacature_reactie.....            | 47 |
| 3.3.11 | wm_vacature_all.....                | 48 |
| 3.3.12 | wm_criteria.....                    | 50 |
| 3.3.13 | wm_inschrijven.....                 | 51 |
| 3.3.14 | wm_memo.....                        | 54 |
| 3.3.15 | wm_urenimport.....                  | 55 |
| 3.3.16 | wm_naam.....                        | 55 |
| 3.3.17 | wm_memolijst.....                   | 57 |
| 3.4    | Flexwerker operaties.....           | 58 |
| 3.4.1  | fw_persoonsgegevens.....            | 58 |
| 3.4.2  | fw_communicatie.....                | 62 |
| 3.4.3  | fw_opleidingen.....                 | 63 |
| 3.4.4  | fw_werkervaringen.....              | 64 |
| 3.4.5  | fw_verhinderdata.....               | 65 |
| 3.4.6  | fw_beschikbaarheid.....             | 66 |
| 3.4.7  | fw_declaraties.....                 | 67 |
| 3.4.8  | fw_declaratie_read.....             | 68 |
| 3.4.9  | fw_declaratie_update.....           | 69 |
| 3.4.10 | fw_declaratie_regels.....           | 70 |
| 3.4.11 | fw_declaratie_regels_copy.....      | 71 |
| 3.4.12 | fw_declaratie_regel_insert.....     | 72 |
| 3.4.13 | fw_declaratie_regel_update.....     | 73 |
| 3.4.14 | fw_declaratie_regel_delete.....     | 74 |
| 3.4.15 | fw_loonspecificaties.....           | 75 |
| 3.4.16 | fw_jaaropgaven.....                 | 76 |
| 3.4.17 | fw_image.....                       | 77 |
| 3.5    | User operaties.....                 | 78 |
| 3.5.1  | user_list.....                      | 78 |
| 3.5.2  | user_insert.....                    | 79 |
| 3.5.3  | user_update.....                    | 80 |
| 3.5.4  | user_delete.....                    | 81 |
| 3.6    | Relatie operaties.....              | 82 |
| 3.6.1  | rl_bedrijfsgegevens.....            | 82 |
| 3.6.2  | rl_communicatie.....                | 84 |
| 3.6.3  | rl_afw_factuuradressen.....         | 85 |
| 3.6.4  | rl_kostenplaatsen.....              | 86 |
| 3.6.5  | rl_kostenplaatsen_communicatie..... | 87 |
| 3.6.6  | rl_meldadressen.....                | 88 |
| 3.6.7  | rl_aanvragen.....                   | 89 |
| 3.6.8  | rl_aanvraag_aantal.....             | 90 |

|        |                                      |     |
|--------|--------------------------------------|-----|
| 3.6.9  | rl_plaatsingen.....                  | 91  |
| 3.6.10 | rl_vacatures.....                    | 92  |
| 3.6.11 | rl_contactpersoon .....              | 93  |
| 3.6.12 | rl_contactpersoon_communicatie ..... | 94  |
| 3.6.13 | rl_declaraties .....                 | 95  |
| 3.6.14 | rl_declaratie_read .....             | 96  |
| 3.6.15 | rl_declaratie_update.....            | 97  |
| 3.6.16 | rl_declaratie_regels.....            | 98  |
| 3.6.17 | rl_declaratie_regels_copy.....       | 99  |
| 3.6.18 | rl_declaratie_regel_insert .....     | 100 |
| 3.6.19 | rl_declaratie_regel_update .....     | 101 |
| 3.6.20 | rl_declaratie_regel_delete .....     | 102 |
| 3.6.21 | rl_facturen .....                    | 102 |
| 3.6.22 | rl_indienen_edm_check.....           | 102 |
| 3.6.23 | rl_indienen_edm.....                 | 104 |
| 3.7    | Urenportaal.....                     | 105 |
| 3.7.1  | fw_reserveringen .....               | 110 |
| 3.7.2  | rf_declaratie_settings.....          | 111 |
| 3.7.3  | rf_declaraties_perioden.....         | 112 |
| 3.7.4  | rf_declaraties_kostenplaatsen .....  | 113 |
| 3.7.5  | rf_declaraties .....                 | 114 |
| 3.7.6  | rf_declaratie_looncomponent .....    | 116 |
| 3.7.7  | rf_declaratie_regels.....            | 117 |
| 3.7.8  | rf_declaratie_regels_update .....    | 121 |
| 3.7.9  | rf_declaratie_update .....           | 124 |
| 3.7.10 | rf_declaratie_insert_extra .....     | 125 |
| 3.7.11 | Voorbeeld urenportaal.....           | 126 |

## Versie informatie

Dit hoofdstuk dient als changelog voor alle wijzigingen met betrekking tot de webservices en de documentatie.

| <i>Versie</i> | <i>Datum</i> | <i>Wijzigingen</i>  |
|---------------|--------------|---|
| 1.0           |              | Initiële versie.  |
| 1.0.1         | 07-06-2006   | Attribuut bedrijfstak toegevoegd aan vacature-detail operatie.  |
| 1.0.2         | 05-02-2007   | Nieuwe operatie toegevoegd (wm_vacature_all) en een sequence toegevoegd die het gebruik van declaraties moet verhelderen.   |
| 1.0.3         | 13-07-2007   | Attribuut fw_sofinummer als verouderd aangemerkt, geeft ook het burgerservicenummer terug.  |
| 1.0.4         | 15-08-2007   | Maximumlengte toegevoegd bij parameters van type xsd:string   |
| 1.0.5         | 12-11-2007   | Nieuwe operaties toegevoegd voor inschrijven:<br>wm_criteria<br>wm_inschrijven<br>ef_functies_search<br>ef_landen   |
| 1.0.6         | 03-01-2008   | Validatie van toegestane wachtwoorden versoepeld. Wachtwoorden mogen nu maximaal 32 tekens bevatten en er geen beperking meer op gebruik speciale tekens. (Zie wm_inloggen_update / user_update)  |
| 1.0.7         | 15-02-2008   | Mogelijkheid toegevoegd om memovelden van aanvragen / vacatures op te vragen. (Zie hiervoor wm_vacature, wm_vacature_all en wm_memo)  |
| 1.0.8         | 18-04-2008   | Informatie toegevoegd betreffende het aanvragen van de key.<br>Eenvoudig stuk voorbeeldcode in PHP toegevoegd.  |
| 1.0.9         | 30-05-2008   | Extra veld toegevoegd in wm_vacature en wm_vacature_all (wm_vacature_contactpersoon_id)   |
| 1.0.10        | 20-06-2008   | Extra operaties toegevoegd t.b.v. het versturen van een eerstedagsmeldingen door inleners. (rl_edm_indienen en rl_edm_indienen_check)   |
| 1.0.11        | 24-07-2008   | Extra attributen toegevoegd aan het reageren op vacatures om een CV en foto mee te sturen.  |
| 1.0.12        | 03-10-2008   | WSDL aangepast naar document style en literal encoding zodat automatische client generators (zoals die van .NET) er beter mee overweg kunnen.<br>Tevens voorbeeldcode toegevoegd in C# en Python. |
| 1.0.13        | 27-03-2009   | Extra documentatie toegevoegd met betrekking tot de functies / opleidingen bij wm_inschrijven.<br>Extra velden in wm_vacature en wm_vacature_all  |
| 1.0.14        | 11-09-2009   | Informatie gewijzigd betreffende het aanvragen van keys en informatie toegevoegd over het ontwikkelaarsforum. Zie 2.12 en 2.13  |
| 1.0.15        | 07-10-2009   | rl_contactpersoon uitgebreid met status contactpersoon.   |
| 1.0.16        | 18-12-2009   | wm_vacature en wm_vacature_all uitgebreid met business units  |
| 1.0.17        | 29-10-2010   | Maximaal aantal requests voor wm_vacature_all opgehoogd van 3 naar 24.  |
| 1.0.18        | 15-11-2010   | Bij fw_declaratie en rl_declaratie een periode kunnen aangeven waar de declaraties geheel of gedeeltelijk op van toepassing zijn.   |
| 1.0.19        | 25-11-2010   | rl_bedrijfsgegevens uitgebreid met velden:<br>rl_contactpersoon_idnr<br>rl_contactpersoon_formeel<br>rl_contactpersoon_informeel  |
| 1.0.20        | 25-08-2011   | Urenportaal toegevoegd  |
| 1.0.21        | 31-10-2011   | wm_vacature, wm_vacature_all en wm_vacature_search uitgebreid met de velden:<br>wm_vacature_postcode_org<br>wm_vacature_landcode  |
| 1.0.22        | 26-04-2012   | Beschrijving voor de operatie fw_image toegevoegd.<br>wm_locatie uitgebreid met het veld wm_locatie_status.   |
| 1.0.23        | 24-05-2012   | Datatypes in WSDL aangepast:<br>fw_rijbewijs_nummer – int -> string<br>rl_declaratie_gereedmelding – int -> string<br>rl_factuur_bedrag – int -> float<br>rl_kostenplaats_code – int -> string    |

| <b>Versie</b> | <b>Datum</b> | <b>Wijzigingen</b>   |
|---------------|--------------|--|
| 1.0.24        | 23-08-2012   | Tekstuele aanpassingen ter verduidelijking   |
| 1.0.25        | 23-04-2013   | rf_declaratie_looncomponent uitgebreid met velden:<br>rf_decl_lc_naam_kort_rl<br>rf_decl_lc_naam_kort_fw   |
| 1.0.26        | 15-10-2013   | fw_persoonsgegevens uitgebreid met velden:<br>fw_afwijkende_begunstigde_1_land<br>fw_afwijkende_begunstigde_2_land   |
| 1.0.27        | 06-01-2014   | rl_bedrijfsgegevens uitgebreid met velden:<br>rl_ibanrekeningnummer<br>rl_rekeningsoort<br>rl_rekeningnummer<br><br>Limiet in het aantal aanroepen per dag van wm_vacature_all verhoogd naar 100.                                      |
| 1.0.28        | 12-02-2014   | rf_declaraties uitgebreid met veld:<br>rf_decl_flexwerker_achternaam   |
| 1.0.29        | 01-07-2015   | Verwijzingen naar ontwikkelaarsforum vervangen door mailbox <a href="mailto:webservice@easyflex.nl">webservice@easyflex.nl</a>   |
| 1.0.30        | 22-07-2015   | rl_plaatsingen uitbreiden met veld:<br>rl_plaatsing_aanvraag_idnr  |
| 1.0.31        | 15-03-2016   | fw_persoonsgegevens uitgebreid met veld:<br>fw_dossiernummer   |
| 1.0.32        | 04-04-2016   | rf_declaraties uitgebreid met veld:<br>rf_decl_aanvraagnr  |
| 1.0.33        | 01-07-2016   | rl_plaatsingen uitgebreid met parameter:<br>rl_plaatsing_status<br><br>Datatypes in WSDL aangepast:<br>fw_dossiernummer – int -> long  |
| 1.0.34        | 08-07-2016   | Beschrijving restricties van stuk/km bij rf_declaratie_regels_update gewijzigd.  |
| 1.0.35        | 21-07-2016   | Extra operatie toegevoegd om de naam van de werkmaatschappij op te halen waarbij de ingelogde gebruiker is geregistreerd (wm_naam)   |
| 1.0.36        | 10-08-2016   | rf_declaratie_regels_update: bij het aanpassen het aantal van een vergoeding met eenheid 'stuks' mag nu een getal met 2 decimalen achter de komma worden ingevuld.   |
| 1.0.37        | 24-08-2016   | Tekstaanpassingen vanwege de nieuwe procedure voor het inschakelen van de webservice en het genereren van de definitieve key.  |
| 1.0.38        | 25-10-2016   | Mogelijkheid om urenbestand ook voor (eventuele) samenwerkende werkmaatschappijen te importeren.   |
| 1.0.39        | 12-12-2016   | wm_memo kan nu ook velden ophalen van flexwerkers en relaties.   |
| 1.0.40        | 17-02-2017   | Tekstaanpassing vanwege nieuwe procedure aanvragen key   |
| 1.0.41        | 24-04-2017   | rl_aanvragen, wm_vacature en wm_vacature_all respectievelijk uitgebreid met parameters:<br>rl_aanvraag_loonindicatie, rl_aanvraag_loonperiode en<br>wm_vacature_loonindicatie, wm_vacature_loonperiode.                                |
| 1.0.42        | 01-05-2017   | rf_declaratie_insert_extra toegevoegd.   |
| 1.0.43        | 03-05-2017   | wm_urenimport uitgebreid met wm_urenimport_verwerken.  |
| 1.0.44        | 08-05-2017   | wm_memolijst toegevoegd.   |
| 1.0.45        | 12-05-2017   | wm_urenimport uitgebreid met wm_urenimport_defnaam.  |
| 1.0.46        | 22-09-2017   | Betere uitleg foutmelding 39045  |
| 1.0.47        | 24-10-2017   | Fields rf_decl_geaccordeerd_op en rf_decl_geaccordeerd_door toegevoegd aan service rf_declaraties.<br>Aanpassing tekst m.b.t. toestemming (bsn) bij service fw_persoonsgegevens.   |
| 1.0.48        | 07-11-2017   | Nieuw veld toegevoegd ef_functie_sector aan de services ef_functies_read, ef_functies_parents, ef_functies_children en ef_functies_search.<br>Parameter wm_vacature_reactie_keuze_kent van toegevoegd aan service wm_vacature_reactie. |
| 1.0.49        | 15-11-2017   | wm_urenimport uitgebreid met nieuwe array voor teruggeven bestandnummers per werkmaatschappij.   |
| 1.0.50        | 5-12-2017    | Nieuwe parameter rf_decl_volgorde toegevoegd aan rf_declaraties.   |

| <b>Versie</b> | <b>Datum</b> | <b>Wijzigingen</b>  |
|---------------|--------------|---|
| 1.0.51        | 22-02-2018   | wm_memo kan nu ook velden ophalen van plaatsingen en sollicitaties.<br>wm_criteria kan nu ook velden ophalen van eerste indruk.   |
| 1.0.52        | 06-04-2018   | wm_inschrijving_postcode op niet verplicht gezet.   |
| 1.0.53        | 17-05-2018   | Nieuwe velden wm_vacature_aanmaakdatumtijd, wm_vacature_startdatum, wm_vacature_einddatum, wm_vacature_vervaldatum en wm_vacature_laaststgewijzigd toegevoegd aan de services wm_vacature en wm_vacature_all. |
| 1.0.54        | 28-06-2018   | rl_plaatsingen geeft nu op het veld rl_plaatsing_declaraties 'ja' of 'nee' terug.<br>Burgerlijke staat is niet meer verplicht bij wm_inschrijven.   |
| 1.0.55        | 10-07-2018   | Verwijderen van verouderde voorbeeld code in: C#, Python, en PHP.   |
| 1.0.56        | 30-07-2018   | Extra afschermingsmogelijkheden gegevens identificatiebewijs in fw_persoonsgegevens   |
| 1.0.57        | 20-09-2018   | Staatloos (fw_nationaliteit_staatloos) toegevoegd aan fw_persoonsgegevens,<br>Wachtwoord eisen strikter gemaakt,<br>wm_urenimport laat de definitie nu leeg als deze niet wordt meegegeven.                   |

# 1. Inleiding

Easyflex richt zich op de professionele aanbieders van flexibele arbeid en biedt applicatiediensten aan via het ASP (Application Service Provider) model. Easyflex levert een totaaloplossing waarmee klanten de meest belangrijkste bedrijfsprocessen in een eenvoudige omgeving kunnen uitvoeren.

Voor ontsluiting van de informatie welke is opgeslagen in de centrale database heeft Easyflex webservices ontwikkeld. Met behulp van de door Easyflex ontwikkelde webservice-operaties kunnen de gegevens welke in de database zijn opgeslagen worden geraadpleegd en eventueel worden bewerkt. De Easyflex webservices zijn gebaseerd op het standaard SOAP protocol.

Dit document beschrijft de werking en de aansturing van de Easyflex webservices en is gericht op ontwikkelaars die via SOAP een applicatie of website wensen te koppelen aan Easyflex.

Voor ontwikkelaars die uw website willen koppelen met behulp van de webservice of webpageservice heeft Easyflex een e-mailadres beschikbaar gesteld. Indien u vragen heeft kunt u deze mailen naar: [webservice@easyflex.nl](mailto:webservice@easyflex.nl).

Bij dit document horen een aantal voorbeeldbestanden in XML formaat, een WSDL bestand en een public key. De termen "relatie" en "inlener" worden in dit document door elkaar gebruikt maar hebben dezelfde betekenis.

De order voor de testkey kan gedownload worden via het online handboek onder 'Downloads > Opdrachtbevestigingen'. Een definitieve key kunt u in Easyflex zelf aanmaken bij Beheer -> Administratie -> Webservice.

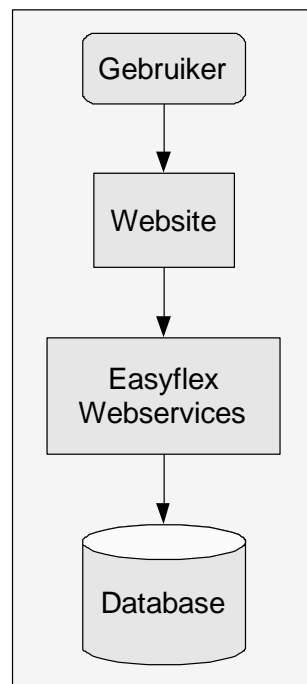
**Koppeling met webservices is niet mogelijk tussen Easyflex Lite en uw eigen website.**



## 2. Algemeen

De Easyflex webservices bieden een set van operaties aan waarmee informatie uit het Easyflex systeem kan worden opgevraagd en/of worden gewijzigd. De operaties zijn voornamelijk gericht op het raadplegen en bewerken van gegevens welke betrekking hebben op relaties en flexwerkers. De algemene gegevens en de gegevens over de uitzendorganisatie zelf zijn alleen te raadplegen.

De Easyflex webservices kunnen geïmplementeerd worden binnen een website om op deze manier flexwerkers en relaties (gebruikers) toegang te verlenen tot de voor hen relevante gegevens. De intercedent realiseert dit door voor de betreffende flexwerker of relatie een gebruikersaccount aan te maken waarbij een gebruikersnaam en wachtwoord wordt gegenereerd. Met deze toegangsgegevens kan vervolgens worden ingelogd om gegevens op te vragen of te bewerken.



Afbeelding 1: globaal overzicht.

## 2.1 Inloggen

Om er voor te zorgen dat een flexwerker of relatie alleen toegang heeft tot de voor hem/haar relevante gegevens, is het nodig dat zij inloggen met de aan hen persoonlijk toegekende gebruikersnaam en wachtwoord. Bij een aanroep naar de inlogoperatie worden de inloggegevens gecontroleerd en wordt bij een succesvolle inlogpoging een sessiecode afgegeven waarmee de gebruiker voor een bepaalde tijd (10 minuten) toegang wordt verleend.

Bij iedere aanroep (request) waarvoor een sessiecode vereist is wordt steeds een nieuwe sessiecode teruggemeld. Deze sessiecode dient dan weer gebruikt te worden bij een volgende aanroep. Alleen op deze manier blijft de gebruiker ingelogd. Uit veiligheidsoverwegingen dient er na een onderbreking van 10 minuten opnieuw te worden ingelogd. Hierdoor wordt voorkomen dat gebruikers oneindig lang ingelogd blijven of dat gebruikers toegang kunnen krijgen tot de gegevens van een andere gebruiker.

## 2.2 Overzicht operaties

De Easyflex webservice-operaties zijn onderverdeeld in vier categorieën:

### 1. Algemeen

Deze gegevens van algemene aard zijn door Easyflex samengesteld, zijn niet klant gebonden en zijn beschikbaar voor raadpleging. Voorbeelden hiervan zijn functies, branches, vaardigheden en opleidingen,

### 2. Werkmaatschappij

Dit zijn klant gerelateerde gegevens welke kunnen worden opgevraagd. Voorbeelden hiervan zijn locatiegegevens, bedrijfslogo (afbeelding) en communicatiegegevens. Ook kan een zoekactie worden uitgevoerd op de beschikbare vacatures van de klant.

### 3. Flexwerkers

Voor flexwerkers is het mogelijk algemene gegevens in te zien zoals: persoonsgegevens, opleidingen, werkervaringen, beschikbaarheid en verhinderdata.

Ook is het mogelijk urendeclaraties op te vragen en in te vullen.

Loonspecificaties en jaaropgaven kunnen worden gedownload in PDF formaat.

### 4. Relaties

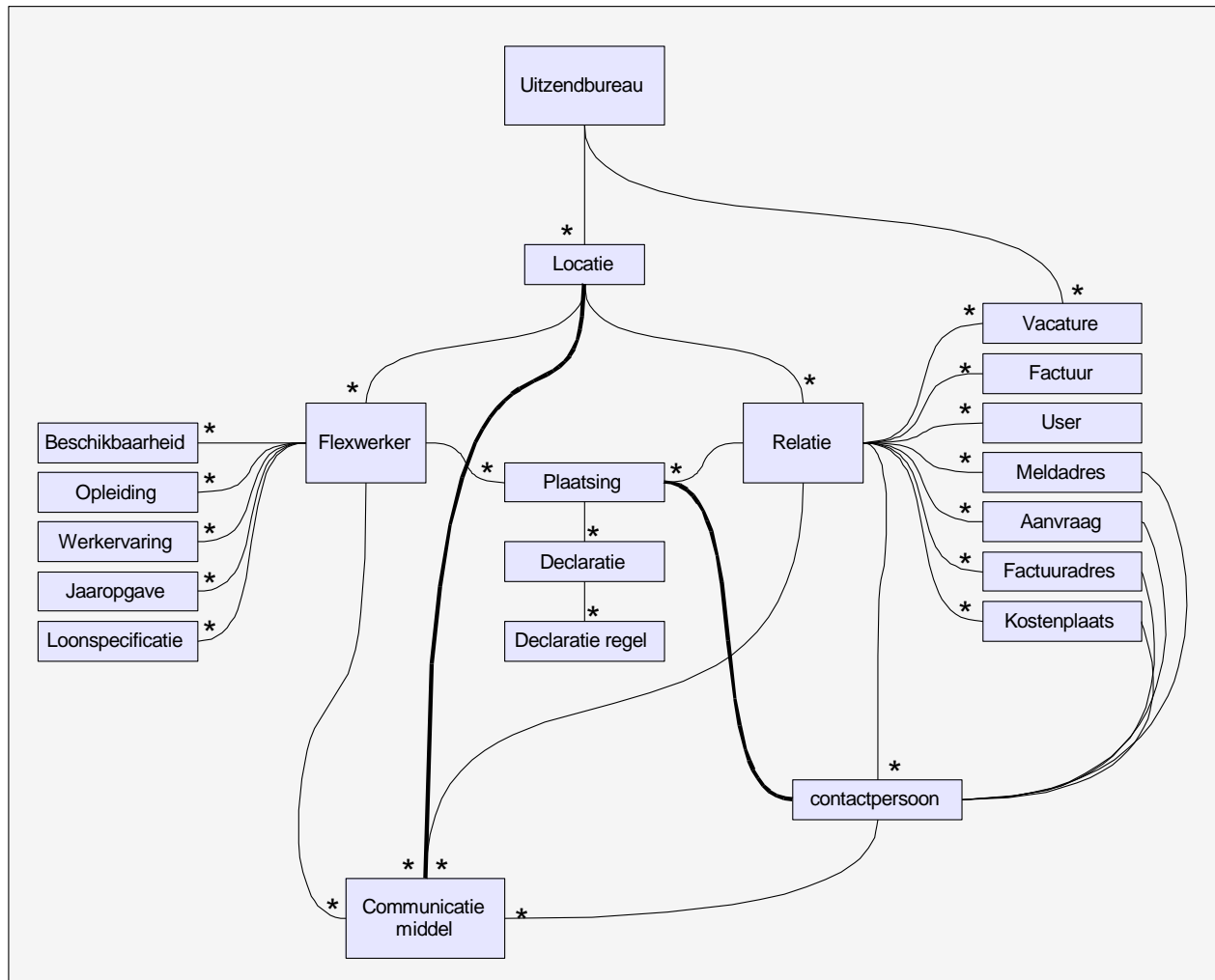
Voor relaties is het mogelijk hun bedrijfsgegevens zoals factuur- en meldadressen, kostenplaatsen, contactpersonen e.d. te raadplegen. Urendeclaraties van de bij hen werkende flexwerkers kunnen worden geraadpleegd en worden ingevuld. Facturen kunnen worden gedownload in PDF formaat. Relaties hebben de mogelijkheid extra gebruikers aan te maken zodat medewerkers van de relatie toegang kunnen krijgen tot de voor hen relevante gegevens.

| Easyflex   | Flexwerker   | Relatie   |
|--|--|---|
| <b>Functies</b><br>ef_functies_read<br>ef_functies_parents<br>ef_functies_childs<br><b>Branches</b><br>ef_branches_read<br>ef_branches_parents<br>ef_branches_childs<br><b>Vaardigheden</b><br>ef_vaardigheden_read<br>ef_vaardigheden_parents<br>ef_vaardigheden_childs<br><b>Opleidingen</b><br>ef_opleidingen_read<br>ef_opleidingen_parents<br>ef_opleidingen_childs | <b>Persoonsgegevens</b><br>fw_persoonsgegevens<br>fw_communicatie<br>fw_opleidingen<br>fw_werkervaringen<br>fw_verhinderdata<br>fw_beschikbaarheid<br><b>Declaraties</b><br>fw_declaraties<br>fw_declaratie_read<br>fw_declaratie_update<br>fw_declaratie_regels<br>fw_declaratie_regels_copy<br>fw_declaratie_regel_insert<br>fw_declaratie_regel_update<br>fw_declaratie_regel_delete<br><b>Documenten</b><br>fw_loonspecificaties<br>fw_jaaropgaven | <b>Bedrijfsgegevens</b><br>rl_bedrijfsgegevens<br>rl_communicatie<br>rl_afw_factuuradressen<br>rl_kostenplaatsen<br>rl_kostenplaatsen_communicatie<br>rl_meldadressen<br>rl_contactpersoon<br>rl_contactpersoon_communicatie<br><b>Aanvragen en plaatsingen</b><br>rl_aanvragen<br>rl_aanvragen_aantal<br>rl_plaatsingen<br>rl_vacatures<br><b>Declaraties</b><br>rl_declaraties<br>rl_declaratie_read<br>rl_declaratie_update<br>rl_declaratie_regels<br>rl_declaratie_regels_copy<br>rl_declaratie_regel_insert<br>rl_declaratie_regel_update<br>rl_declaratie_regel_delete<br><b>Documenten</b><br>rl_facturen |
| Werkmaatschappij   |  |   |
| <b>Inloggen</b><br>wm_inloggen_verify<br>wm_inloggen_update<br><b>Locatie informatie</b><br>wm_locatie<br>wm_locatie_communicatie<br><b>Logo / link</b><br>wm_logo<br>wm_link<br><b>Medewerkers</b><br>wm_medewerker_communicatie<br><b>Vacatures</b><br>wm_vacature<br>wm_vacature_search<br>wm_vacature_reactie  |  |   |

Afbeelding 2: overzicht webservice-operaties onderverdeeld in categorieën

## 2.3 Datamodel

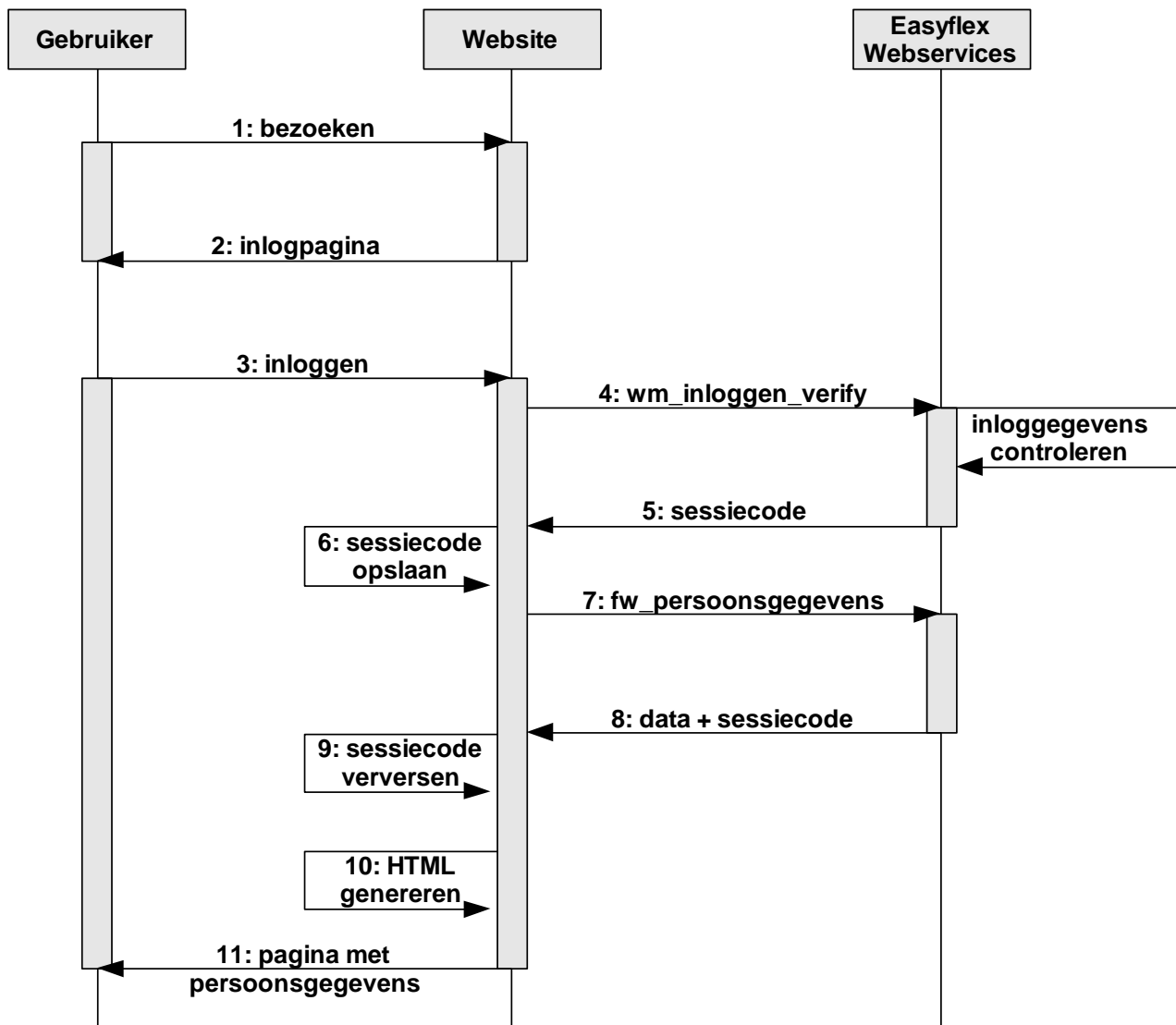
Hieronder treft u het datamodel aan met de objecten die met de verschillende operaties kunnen worden opgevraagd. Alle relaties zijn "1-op-1" relaties, tenzij deze zijn aangegeven met een \*. In dat geval betreft het een "1-op-0-of-meer" relatie.



Afbeelding 3: datamodel beschikbare objecten

## 2.4 Sequence

Hieronder treft u als voorbeeld een sequencediagram aan van een gebruiker die inlogt en zijn persoonsgegevens teruggemeld krijgt.

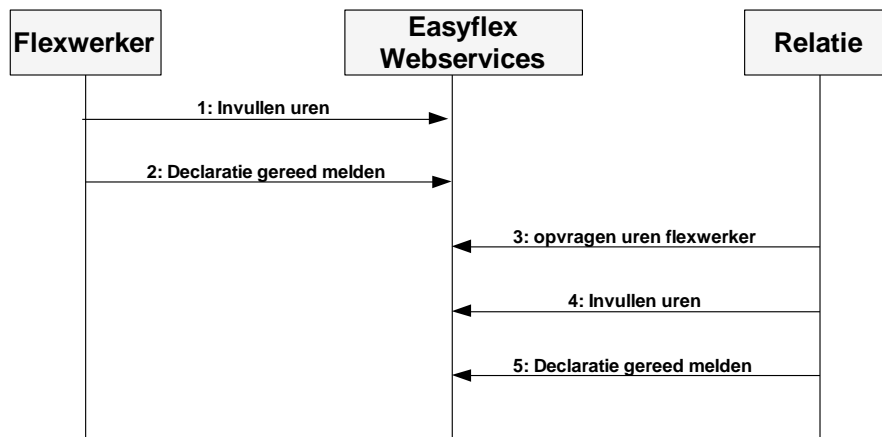


Afbeelding 4: sequencediagram verloop

1. De gebruiker (in het voorbeeld een flexwerker) bezoekt de website. De website stuurt de inlogpagina terug omdat de gebruiker nog niet heeft ingelogd. Dit kan bijvoorbeeld gecontroleerd worden aan de hand van een cookie die opgeslagen wordt op de client.
2. De inlogpagina wordt teruggestuurd. Hierin bevindt zich meestal een formulier met een aantal invoervelden voor de gebruikersnaam en het wachtwoord.
3. De gebruiker heeft de gegevens ingevuld en probeert in te loggen door bijvoorbeeld op de knop te drukken waardoor het formulier met gebruikersnaam en wachtwoord verzonden wordt.
4. De website ontvangt de gebruikersnaam en het wachtwoord en probeert in te loggen met deze gegevens. Hij roept de webservice-operatie 'wm\_inloggen\_verify' aan.

5. De webservice heeft de inloggegevens gecontroleerd en correct bevonden. Er is een sessiecode afgegeven waarmee de ingelogde gebruiker 10 minuten toegang wordt verleend tot zijn gegevens.
6. De sessiecode wordt opgeslagen op de website. Dit kan bijvoorbeeld met PHP in een sessievariabele, maar dit kan ook als cookie opgeslagen worden bij de gebruiker.
7. De website laat na het inloggen standaard de persoonsgegevens zien van de ingelogde gebruiker. Hiervoor roept hij 'fw\_persoonsgegevens' aan met de zojuist verkregen sessiecode.
8. De webservice heeft de persoonsgegevens opgezocht en levert de data. Tevens is er een nieuwe sessiecode afgegeven.
9. De oude sessiecode moet vervangen worden door de nieuwe sessiecode om te voorkomen dat de eindgebruiker automatisch wordt uitgelogd.
10. Met de verkregen persoonsgegevens genereert de website een HTML pagina met bijvoorbeeld een tabel of een lijst van gegevens.
11. De gegenereerde pagina wordt teruggemeld aan de eindgebruiker. Deze ziet nu zijn persoonlijke gegevens zoals deze in de database van Easyflex zijn vastgelegd.

Hieronder treft u als voorbeeld een sequencediagram aan van het verloop van een declaratie. Het betreft een declaratie die door de flexwerker en inlener digitaal aangeleverd moet worden. Als eerste vult de flexwerker zijn uren in, daarna de relatie. Dit is slechts een voorbeeld, de volgorde zou ook andersom kunnen. Het kan ook zo zijn dat de relatie of flexwerker de declaratie helemaal niet digitaal hoeft in te vullen. In dit geval zal de declaratie niet zichtbaar zijn voor de relatie / flexwerker.

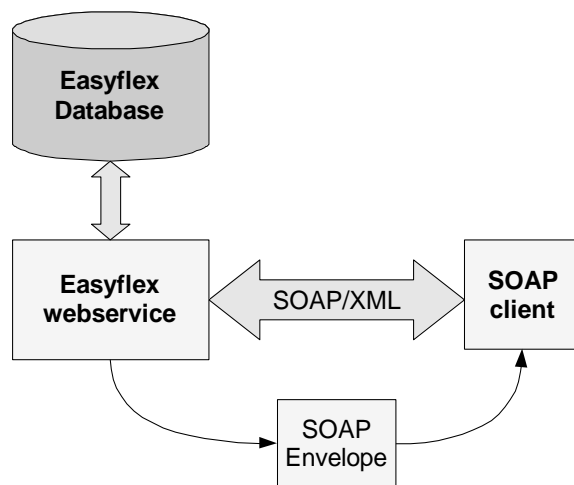


Afbeelding 5: sequence verloop declaratie

1. De flexwerker vult zijn gewerkte uren / kort verzuim / opgenomen feestdagen in.  
(fw\_declaratie\_regel\_insert / fw\_declaratie\_regel\_update / fw\_declaratie\_regel\_delete)
2. De flexwerker meldt de declaratie gereed.  
(fw\_declaratie\_update; fw\_declaratie\_gereedmelding = 1)  
De status van de declaratie is nu "wacht op accordering inlener"
3. De inlener bevraagt de uren die door de flexwerker zijn ingevuld. (fw\_declaratie\_regels)  
De inlener zou de uren kunnen gebruiken als basis voor zijn urendeclaratie, hij zou ook de uren in een keer over kunnen nemen (rl\_declaratie\_regels\_copy) en daarna kunnen aanpassen.
4. De inlener vult de uren in waarop de flexwerker heeft gewerkt.  
(rl\_declaratie\_regel\_insert / rl\_declaratie\_regel\_update / rl\_declaratie\_regel\_delete)
5. De inlener meldt de declaratie gereed.  
(rl\_declaratie\_update; rl\_declaratie\_gereedmelding = 1)  
De status van de declaratie is nu "In behandeling"

## 2.5 Techniek

De Easyflex webservice is een interface die via SOAP/XML een koppeling mogelijk maakt tussen uw website/applicatie en de Easyflex database. Het protocol dat gebruikt wordt is SOAP (RPC) over HTTPS. Tevens is er een WSDL (Web Services Definition Language) document beschikbaar waarmee veel SOAP clients overweg kunnen om eenvoudig de webservice aan te spreken.



Afbeelding 6: globaal overzicht Easyflex webservices



## 2.6 Beveiliging

De communicatie tussen de SOAP client en de Easyflex webservice verloopt over een HTTPS verbinding. Het is dus niet mogelijk om deze data te onderscheppen. Tevens wordt ieder SOAP envelop gesigned met een 'hash-waarde' zodat u kunt verifiëren of het SOAP bericht ook daadwerkelijk van Easyflex afkomstig is.

De public key om te valideren is als volgt:

```
MIHeAkAhuQ4529o8sQS8DvX87s1AVpzmBYhl8Vu8atcvdFFEIP0WWRZ7HpsZ27UNwidoa/eZNHDpJvvJFgLUE6FtNwg8AkeA0YzFV  
vUtRX262/BfMcmZBZI/faVi6uRvs8BXRv7WrfUWj7DuXB/3ttfecXwFoBZ/se0o6RZM6FT0ATuRKLIk/wiVAMjK+LO06Rp/4Er7Po5KOHK  
RWyphAkASEo9+LDhXJgq4qSEL0v/Mf7yC5H3bTsRjpK3DCVPWPahWRxISF/KNIsRaArD/JyTpX557GZC+0a5eGQ87SVea
```

Middels een key welke u zelf in Easyflex kunt genereren krijgt u toegang tot de webservices. Deze key is gekoppeld aan uw database en aan een aantal vastgelegde IP-adressen. Het is met deze key dus alleen mogelijk om vanaf de vastgelegde IP-adressen toegang te krijgen tot uw database.

Zie hoofdstuk 2.12 voor meer informatie hoe een (test)key aan te vragen.

## 2.7 SOAP berichten

Iedere webservicerequest bestaat uit vier delen:

### 1. License

De key voor de webservice dient altijd mee te worden gestuurd. De key wordt gebruikt voor de authenticatie van uw database.

### 2. Session

De sessiecode van huidig ingelogde gebruiker. Deze wordt gebruikt voor de authenticatie van de ingelogde gebruiker. Dit kan een flexwerker zijn, maar ook een relatie of medewerker van een relatie. De sessiecode hoeft niet in alle gevallen meegestuurd te worden. Deze hoeft alleen meegestuurd te worden bij het opvragen en wijzigen van gegevens waarvoor een gebruiker ingelogd dient te zijn.

### 3. Parameters

Veel webservicerequests hebben een aantal parameters nodig voor het leveren of wijzigen van de juiste data. De parameters met hun waarde bevinden zich altijd binnen dit deel. Een parameter kan bijvoorbeeld het identificatienummer (idnr) van een flexwerker zijn.

### 4. Fields

De webservicerequests hebben als doel het ophalen van data. Om overhead te voorkomen zijn de webservices zo gebouwd, dat er aangegeven kan worden welke velden moeten worden geleverd. Zo kan bijvoorbeeld alleen het geslacht van de flexwerker opgehaald worden zonder dat alle andere persoonsgegevens geretourneerd zullen worden. De webservice zal de gevulde velden in dezelfde volgorde leveren als is opgevraagd.

### Voorbeeld SOAP request (versimpeld)

```
<fw_persoonsgegevens>
  <license>VHhf8Vgl/v606VY+V2VMVlp9rB7COWaj75NsZWY+I4fRfMCIdIHbypcq8</license>
  <session>s8/BapeRIJlrHXWDe2Dzd6/9z2tY287nPxb/zb0W2kjqYwK9RAdZ=</session>
  <parameters>
    <fw_flexwerker_idnr>12345</fw_flexwerker_idnr>
  </parameters>
  <fields>
    <fw_geslacht></fw_geslacht>
    <fw_roepnaam></fw_roepnaam>
    <fw_achternaam></fw_achternaam>
  </fields>
</fw_persoonsgegevens>
```

Een webserviceresponse bestaat uit twee delen:

### 1. Session

De nieuwe sessiecode van de huidige ingelogde gebruiker. Deze dient de volgende keer meegestuurd te worden aangezien een sessiecode slechts een beperkte tijd geldig is.

### 2. Fields

Binnen dit deel bevinden zich de gevraagde velden met hun waarden. Deze zullen altijd geleverd worden in dezelfde volgorde als is opgevraagd. Indien er geen velden zijn gespecificeerd worden alle standaard velden geleverd.

### Voorbeeld SOAP response (versimpeld)

```
<fw_persoonsgegevens_result>  
<session>s8/BadeRIJlrHXWDeKsj75FhhansGsyw564kjqYwK9RAdZ=</session>  
<fields>  
  <fw_geslacht>Man</fw_geslacht>  
  <fw_roepnaam>Gert</fw_roepnaam>  
  <fw_achternaam>Ligtvoet</fw_achternaam>  
</fields>  
</fw_persoonsgegevens_result>
```

## 2.8 Foutcodes

Fouten die optreden binnen de SOAP worden verzonden met standaard SOAP foutberichten. Binnen het detailtag van het foutbericht bevindt zich altijd een message tag met een beschrijving van het opgetreden probleem. Optioneel is er ook een detailtag waarin het probleem nader beschreven wordt of waarin is aangegeven op welk attribuut de fout van toepassing is.

### Voorbeeld SOAP exception envelope:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/1999/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/1999/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Body>
      <SOAP-ENV:Fault>
        <SOAP-ENV:faultcode>SOAP-ENV:Client</SOAP-ENV:faultcode>
        <SOAP-ENV:faultstring>39045</SOAP-ENV:faultstring>
        <SOAP-ENV:Detail>
          <message>Request niet gehonoreerd (Gebruiker heeft geen toegang)</message>
          <detail>rl_only</detail>
        </SOAP-ENV:Detail>
      </SOAP-ENV:Fault>
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## 2.9 URL Webservice

De url van de Easyflex webservice is:

<https://www.easyflex.net/webservice/>

De WSDL is te downloaden vanaf de volgende url:

<https://www.easyflex.net/webservice/tools/wsdl.tpsp>

## 2.10 Voorbeelden

Bij dit document behoren een aantal voorbeeld XML bestanden, deze worden hier kort toegelicht. Voor meer voorbeelden kunt u het internet raadplegen, er zijn talloze voorbeelden te vinden van het gebruik van webservices (SOAP) in bijna iedere taal (PHP / ASP.NET / etc.)

### 2.10.1 voorbeeld XML bestanden

- wm\_inloggen\_verify.xml - wm\_inloggen\_verify\_result.xml  
Voorbeeld van een inlog request van een flexwerker met response met daar in de sessiecode
- fw\_persoonsgegevens.xml  
Voorbeeld van een request waarin de flexwerker al zijn gegevens opvraagt
- fw\_opleidingen.xml - fw\_opleidingen\_result.xml  
Voorbeeld van een request waarin de flexwerker al zijn opleidingen opvraagt en het response met daarin een array van opleidingen
- wm\_logo.xml - wm\_logo\_result  
Voorbeeld van het opvragen van het logo van de werkmaatschappij en de response met daarin de base64 geëncodeerde afbeelding
- exception.xml  
Voorbeeld van een foutbericht dat aangeeft dat de sessiecode verlopen is
- exception2.xml  
Voorbeeld van een foutbericht over een request waar een flexwerker geen toegang tot heeft

## 2.11 Veelgestelde vragen / Known issues

Q: Ik krijg niet alle resultaten binnen, en ik maak gebruik van PEAR-SOAP

A: We hebben problemen ondervonden bij het gebruik van PEAR-SOAP 0.11.0-beta. Van array's kwamen niet alle resultaten terug, tijdens het parsen werden deze overgeslagen. Upgraden naar PEAR-SOAP 0.12.0-beta verhelpt dit probleem.

## 2.12 Aanvragen key

De webpageservice en/of een testkey voor de webservice en webpageservice kunt u aanvragen door het toesturen van de getekende order. Hierna zullen wij uw aanvraag in behandeling nemen en de benodigde testkeys leveren.

De order kan gedownload worden via het online handboek onder 'Downloads > Opdrachtbevestigingen'.

De definitieve key voor de webservice kunt u zelf aanmaken. Dit doet u door in Easyflex naar Beheer -> Administratie -> Webservice te gaan. Hier vindt u 'Ingeschakeld' aan. Er wordt nu automatisch een key gegenereerd. Klik op 'Ok' om de wijziging op te slaan.

Bij 'IP-adressen voor toegang' voert u in welke IP-adressen toegang hebben tot de webservice.



### 3. Webservices API

Indien er achter een attribuut een sterretje staat (\*) betekent dit dat het attribuut verplicht is om op te vragen (in het geval van fields) of verplicht is mee te geven (in het geval van parameters)

#### 3.1 Exceptions

In de volgende tabel staan de soap-exceptions beschreven. Een exception heeft altijd een code, een message en in sommige gevallen een detailtag waarin detailgegevens staan over de opgetreden exception. Een exception kan in principe altijd voorkomen.

| Code  | Message   | Omschrijving   |
|-------|---|--|
| 39000 | Licentie bevat een onjuist hashtotaal.  | De meegestuurde licentie is niet correct. Waarschijnlijk is deze niet goed overgenomen of bevat deze een typfout.  |
| 39001 | Licentie is niet in orde  | De meegestuurde licentie is niet correct. Waarschijnlijk is deze niet goed overgenomen of bevat deze een typfout.  |
| 39002 | Licentie is niet afgegeven  | De meegestuurde key is correct maar bestaat niet (meer).   |
| 39003 | Er is geen toegang tot de webservices   | De webservices zijn voor uw werkmaatschappij geblokkeerd of het IP-adres waarvandaan de webservices wordt aangeroepen is niet bekend bij Easyflex. Zie detailgegevens van de exception voor meer informatie.   |
| 39011 | Gebruikersnaam of wachtwoord onjuist  | De gebruikersnaam of wachtwoord waarmee u als flexwerker of relatie probeert in te loggen is onjuist.  |
| 39021 | Maximum aantal pogingen voor inloggen is bereikt. Toegang is geblokkeerd voor flexwerker.       | Er is 3 keer geprobeerd met een verkeerd wachtwoord in te loggen. De toegang is vanaf nu voor de gebruiker geblokkeerd.  |
| 39022 | Maximum aantal pogingen voor inloggen is bereikt. Toegang is geblokkeerd voor relatie.          | Er is 3 keer achter elkaar geprobeerd met een verkeerd wachtwoord in te loggen. De toegang is vanaf nu voor de gebruiker geblokkeerd.  |
| 39023 | Maximum aantal pogingen voor inloggen is bereikt. Toegang is geblokkeerd voor relatiegebruiker. | Er is 3 keer achter elkaar geprobeerd met een verkeerd wachtwoord in te loggen. De toegang is vanaf nu voor de gebruiker geblokkeerd.  |
| 39031 | De toegang tot de webservices is geblokkeerd voor flexwerker.                                   | Account is geblokkeerd. Er kan niet worden ingelogd.   |
| 39032 | De toegang tot de webservices is geblokkeerd voor relatie.                                      | Account is geblokkeerd. Er kan niet worden ingelogd.   |
| 39033 | De toegang tot de webservices is geblokkeerd voor relatiegebruiker.                             | Account is geblokkeerd. Er kan niet worden ingelogd.   |
| 39041 | Request error (Opdracht onbekend)   | De webservice opdracht die u probeert uit te voeren bestaat niet. Waarschijnlijk is er een typfout gemaakt.  |
| 39042 | Request error (Aantal parameters)   | De benodigde parameters voor het request zijn niet allemaal aanwezig. Controleer of u de juiste parameters hebt meegestuurd.   |
| 39043 | Request niet gehonoreerd (Parameter niet geldig voor deze request)                              | De parameter waarde bevat een onjuiste waarde. (bijvoorbeeld een string i.p.v. een integer) Of valt buiten een gestelde range. Zie detailgegevens van de exception voor meer informatie.   |
| 39045 | Request niet gehonoreerd (Gebruiker heeft geen toegang)   | De ingelogde gebruiker heeft geen rechten om de operatie uit te voeren. Een ingelogde flexwerker probeert bijvoorbeeld een RL opdracht uit te voeren.<br><br>Deze foutcode kan ook betekenen dat voor een flexwerker of relatie het door Easyflex gegenereerde wachtwoord en de bijbehorende gebruikersnaam nog nooit gewijzigd zijn. Dit hoort minimaal één keer te gebeuren via de aanroep <code>wm_inloggen_update</code> . |
| 39046 | Request niet gehonoreerd (Limiet aantal requests bereikt)                                       | Het limiet voor het aantal keer per dag aanroepen van het request is bereikt. Dit request kan de volgende dag pas weer uitgevoerd worden.  |
| 39047 | Request niet gehonoreerd (Virus gevonden in document)   | Er is een virus gevonden in een meegestuurd document.  |
| 39051 | Result error (Database_actie is mislukt)  | Er is een systeemfout opgetreden. Neem contact op met de servicedesk.  |
| 39052 | Result error (Attribuutwaarde niet correct)   | Er is een systeemfout opgetreden. Neem contact op met de servicedesk.  |
| 39053 | Result error (Overlapping tijd)   | De sessie is verlopen. Er dient opnieuw te worden ingelogd.  |

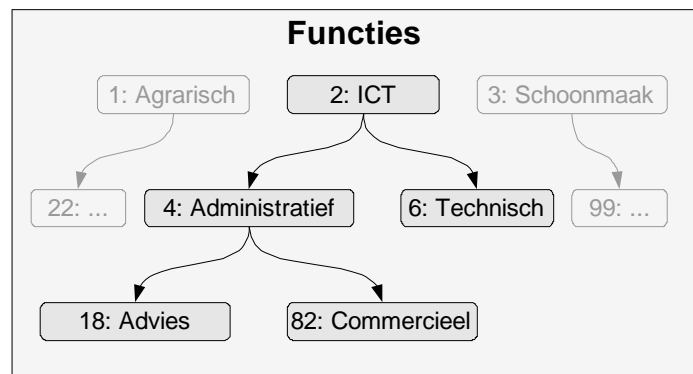
| <b>Code</b> | <b>Message</b>  | <b>Omschrijving</b>   |
|-------------|---|---|
| 39054       | Result soap_system_error (Er is een systeemfout opgetreden) | Er is een systeemfout opgetreden. Neem contact op met de servicedesk.   |
| 39055       | Result error (Session tag ontbreekt)                        | U probeert een operatie uit te voeren waarvoor ingelogd dient te zijn en de sessietag hiervoor ontbreekt in het SOAP request. |
| 39056       | Result error (Session tag is ongeldig)                      | De meegestuurde sessiecode is ongeldig.   |
| 39057       | Result error (Licentie tag ontbreekt)                       | De licentietag ontbreekt.   |

## 3.2 Easyflex operaties

EF operaties zijn operaties die gaan over algemene Easyflex gegevens. Deze operaties mogen altijd worden uitgevoerd. Er hoeft hiervoor niet te worden ingelogd. Met deze operaties kunnen algemene gegevens zoals functies, vaardigheden, opleidingen en branches opgevraagd worden.

De gegevens zijn opgeslagen in een boomstructuur en voor elk type gegevens (functies, vaardigheden, opleidingen, branches) zijn er vier operaties:

- **Read**  
Met de "read" operatie kunnen alle items van hetzelfde niveau als het opgegeven idnr worden opgevraagd. Indien er geen identificatienummer (idnr) is meegegeven worden alle items van het eerste niveau uit de boomstructuur geleverd. In het voorbeeld hieronder zijn dat items 1, 2 en 3.
- **Parents**  
Met de "parents" operatie kunnen alle items van het bovenliggende niveau (het niveau van de parent) van één specifiek item worden opgevraagd. In het voorbeeld resulteert het opvragen van de parents van item 82 in de items 22, 4, 6 en 99.
- **Children**  
Met de "children" operatie kunnen alle child items van een item worden opgevraagd. Indien in het voorbeeld de children van item 4 worden opgevraagd zullen items 18 en 82 worden geleverd.
- **Search**  
Met de "search" operatie kan er gezocht worden in de synoniemenlijst. Deze operatie retourneert dan de gevonden items (maximaal 15).



Afbeelding 7: voorbeeld functieboom

### Voorbeeld request (versimpeld):

```

<ef_functies_children>
<license>*****</license>
<parameters>
  <ef_functie_idnr>7917</ef_functie_idnr>
</parameters>
</fields>
</ef_functies_children>
  
```

### Voorbeeld response (versimpeld):

```

<ef_functies_children_result>
<fields>
  <item>
    <ef_functie_idnr>7918</ef_functie_idnr>
    <ef_functie_naam>Administratief</ef_functie_naam>
    <ef_functie_children xsi:type="xsd:int">0</ef_functie_children>
    <ef_functie_parents xsi:type="xsd:int">1</ef_functie_parents>
  </item>
  <item>
    <ef_functie_idnr>7925</ef_functie_idnr>
    <ef_functie_naam>Technisch</ef_functie_naam>
    <ef_functie_children>0</ef_functie_children>
    <ef_functie_parents>1</ef_functie_parents>
  </item>
</fields>
</ef_functies_children_result>
  
```

### 3.2.1 ef\_funcities\_read

#### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving  |
|-----------------|---------|---|
| ef_functie_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de functie. Indien niet meegegeven worden alle items van het bovenste niveau geleverd. |

#### Fields: Array

| Attribuut           | Type       | Omschrijving                                   |
|---------------------|------------|--|
| ef_functie_idnr     | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de functie. |
| ef_functie_naam     | xsd:string | de naam van de functie.                        |
| ef_functie_children | xsd:int    | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_functie_parents  | xsd:int    | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |
| ef_functie_sector   | xsd:string | De sector waar de functie toe behoort.         |

### 3.2.2 ef\_funcities\_parents

#### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving                                   |
|-----------------|---------|--|
| ef_functie_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de functie. |

#### Fields

| Attribuut           | Type       | Omschrijving                                   |
|---------------------|------------|--|
| ef_functie_idnr     | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de functie. |
| ef_functie_naam     | xsd:string | de naam van de functie.                        |
| ef_functie_children | xsd:int    | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_functie_parents  | xsd:int    | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |
| ef_functie_sector   | xsd:string | De sector waar de functie toe behoort.         |

### 3.2.3 ef\_funcities\_children

#### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving                                   |
|-----------------|---------|--|
| ef_functie_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de functie. |

#### Fields

| Attribuut           | Type       | Omschrijving                                   |
|---------------------|------------|--|
| ef_functie_idnr     | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de functie. |
| ef_functie_naam     | xsd:string | de naam van de functie.                        |
| ef_functie_children | xsd:int    | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_functie_parents  | xsd:int    | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |
| ef_functie_sector   | xsd:string | De sector waar de functie toe behoort.         |

### 3.2.4 ef\_funcities\_search

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>           |
|------------------|-------------|-------------------------------|
| ef_functie_zoek* | xsd:string  | De zoekopdracht voor functies |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|-------------------|-------------|--|
| ef_functie_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de functie. |
| ef_functie_naam   | xsd:string  | de naam van de functie.                        |
| ef_functie_sector | xsd:string  | De sector waar de functie toe behoort.         |

### 3.2.5 ef\_branches\_read

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|------------------|-------------|---|
| ef_branche_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. Indien niet meegegeven worden alle items van het bovenste niveau geleverd. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|---------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |
| ef_branche_naam     | xsd:string  | de naam van de branche.                        |
| ef_branche_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_branche_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |

### 3.2.6 ef\_branches\_parents

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|---------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |
| ef_branche_naam     | xsd:string  | de naam van de branche.                        |
| ef_branche_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_branche_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |

### 3.2.7 ef\_branches\_children

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|---------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |
| ef_branche_naam     | xsd:string  | de naam van de branche.                        |
| ef_branche_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.  |
| ef_branche_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.   |

### 3.2.8 ef\_branches\_search

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>           |
|------------------|-------------|-------------------------------|
| ef_branche_zoek* | xsd:string  | De zoekopdracht voor branches |

#### Fields

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|------------------|-------------|--|
| ef_branche_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de branche. |
| ef_branche_naam  | xsd:string  | de naam van de branche.                        |

### 3.2.9 ef\_vaardigheden\_read

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---------------------|-------------|---|
| ef_vaardigheid_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. Indien niet meegegeven worden alle items van het bovenste niveau geleverd. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|-------------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |
| ef_vaardigheid_naam     | xsd:string  | de naam van de vaardigheid.                        |
| ef_vaardigheid_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.      |
| ef_vaardigheid_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.       |

### 3.2.10 ef\_vaardigheden\_parents

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|---------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|-------------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |
| ef_vaardigheid_naam     | xsd:string  | de naam van de vaardigheid.                        |
| ef_vaardigheid_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.      |
| ef_vaardigheid_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.       |

### 3.2.10 ef\_vaardigheden\_children

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|---------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|-------------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |
| ef_vaardigheid_naam     | xsd:string  | de naam van de vaardigheid.                        |
| ef_vaardigheid_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.      |
| ef_vaardigheid_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.       |



### 3.2.11 ef\_vaardigheden\_search

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>               |
|----------------------|-------------|-----------------------------------|
| ef_vaardigheid Zoek* | xsd:string  | De zoekopdracht voor vaardigheden |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                |
|---------------------|-------------|--|
| ef_vaardigheid_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid. |
| ef_vaardigheid_naam | xsd:string  | de naam van de vaardigheid.                        |

### 3.2.12 ef\_opleidingen\_read

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|-------------------|-------------|---|
| ef_opleiding_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. Indien niet meegegeven worden alle items van het bovenste niveau geleverd. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-----------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |
| ef_opleiding_naam     | xsd:string  | de naam van de opleiding.                        |
| ef_opleiding_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.    |
| ef_opleiding_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.     |

### 3.2.13 ef\_opleidingen\_parents

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-----------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |
| ef_opleiding_naam     | xsd:string  | de naam van de opleiding.                        |
| ef_opleiding_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.    |
| ef_opleiding_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.     |

### 3.2.14 ef\_opleidingen\_children

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-----------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |
| ef_opleiding_naam     | xsd:string  | de naam van de opleiding.                        |
| ef_opleiding_children | xsd:int     | 1 indien er children aanwezig zijn, anders 0.    |
| ef_opleiding_parents  | xsd:int     | 1 indien er parents aanwezig zijn, anders 0.     |

### 3.2.15 ef\_opleidingen\_search

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>              |
|--------------------|-------------|----------------------------------|
| ef_opleiding_zoek* | xsd:string  | De zoekopdracht voor opleidingen |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|-------------------|-------------|--|
| ef_opleiding_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de opleiding. |
| ef_opleiding_naam | xsd:string  | de naam van de opleiding.                        |

### 3.2.16 ef\_landen

Deze operatie retourneert de landen uit de Easyflex landen tabel. Alle landen worden geretourneerd (dit zijn er momenteel 243)

#### **Parameters**

Er zijn geen parameters voor deze operatie.

#### **Fields**

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|-----------------------|-------------|---|
| ef_land_code          | xsd:string  | De landcode van het land (bijvoorbeeld "NL")                              |
| ef_land_naam          | xsd:string  | De volledige nederlandse benaming van het land (bijvoorbeeld: "Brazilië") |
| ef_land_nationaliteit | xsd:string  | Benaming van nationaliteit (Bijvoorbeeld: "Nederlandse")                  |

### 3.3 Werkmaatschappij operaties

WM operaties zijn operaties die gaan over werkmaatschappij specifieke gegevens. Deze operaties mogen altijd worden uitgevoerd.

#### 3.3.1 wm\_inloggen\_verify

De operatie om in te loggen en een sessiecode te verkrijgen waarmee toegang kan worden verkregen tot gebruikers specifieke gegevens.

##### Parameters

| Attribuut      | Type       | Omschrijving   |
|----------------|------------|--|
| db_inlognaam*  | xsd:string | de gebruikersnaam.   |
| db_wachtwoord* | xsd:string | het wachtwoord van de gebruiker.   |
| accounttype*   | xsd:string | het type account waarvoor ingelogd dient te worden. De mogelijke waarden zijn: "flexwerker" en "relatie" |

##### Fields

| Attribuut | Type       | Omschrijving   |
|-----------|------------|----------------|
| session   | xsd:string | de sessiecode. |

##### Voorbeeld request (versimpeld):

```
<wm_inloggen_verify>
  <license>*****</license>
  <parameters>
    <db_inlognaam>Mostert</db_inlognaam>
    <db_wachtwoord>test12#</db_wachtwoord>
    <accounttype>flexwerker</accounttype>
  </parameters>
  <fields/>
</wm_inloggen_verify>
```

##### Voorbeeld response (versimpeld):

```
<wm_inloggen_verify_result>
  <fields>
    <session>s8/TESTSESSIECODE</session>
  </fields>
</wm_inloggen_verify_result>
```

### 3.3.2 wm\_inloggen\_update

Met deze operatie kunnen gebruikersnaam en wachtwoord in één keer worden gewijzigd. De sessiecode dient als parameter te worden meegegeven en een nieuwe sessiecode zal in het veld worden teruggemeld.

De inlognaam:

- mag niet beginnen met EF\_.
- bevat minimaal 6 en maximaal 32 karakters.
- Letters, cijfers en speciale tekens zijn toegestaan.
- mag geen spaties bevatten.

Het wachtwoord:

- Bevat minimaal 8 tekens en maximaal 32 tekens
- mag geen spaties bevatten.
- moet minimaal bevatten 1 cijfer, 1 letter, 1 speciaal teken en 1 hoofdletter.

#### Parameters

| Attribuut      | Type (max lengte) | Omschrijving                                    |
|----------------|-------------------|---|
| session*       | xsd:string        | de sessiecode die is verkregen na het inloggen. |
| db_inlognaam*  | xsd:string (32)   | de nieuwe inlognaam.                            |
| db_wachtwoord* | xsd:string (32)   | het nieuwe wachtwoord.                          |

#### Fields

| Attribuut | Type       | Omschrijving |
|-----------|------------|--------------|
| session*  | xsd:string |              |

#### Voorbeeld request (versimpeld):

```
<wm_inloggen_update>
  <license>*****</license>
  <parameters>
    <session>-----</session>
    <db_inlognaam>Mostert</db_inlognaam>
    <db_wachtwoord>test12#</db_wachtwoord>
  </parameters>
  <fields/>
</wm_inloggen_update>
```

#### Voorbeeld response (versimpeld):

```
<wm_inloggen_update_result>
  <fields xsi:type="wm_inloggen_update_fields">
    <session>asdasdasd</session>
  </fields>
</wm_inloggen_update_result>
```

### 3.3.3 wm\_locatie

Operatie voor het opvragen van de gegevens van alle locaties of van één specifieke locatie.

#### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving  |
|-----------------|---------|---|
| wm_locatie_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de locatie. Indien het identificatienummer (idnr) niet wordt meegegeven worden de gegevens van alle locaties geleverd. |

#### Fields

| Attribuut                        | Type       | Omschrijving   |
|----------------------------------|------------|--|
| wm_locatie_idnr                  | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de locatie.                   |
| wm_locatie_code                  | xsd:string | de locatiecode.  |
| wm_locatie_locatie_naam          | xsd:string | de naam van de locatie.  |
| wm_locatie_straat                | xsd:string | straatnaam van de locatie.                                       |
| wm_locatie_huisnummer            | xsd:string | huisnummer van de locatie.                                       |
| wm_locatie_huisnummer_toevoeging | xsd:string | huisnummer toevoeging van de locatie.                            |
| wm_locatie_postbus               | xsd:string | postbusnummer van de locatie.                                    |
| wm_locatie_postcode              | xsd:string | postcode van de locatie.   |
| wm_locatie_postcode_postbus      | xsd:string | postcode van de postbus van de locatie.                          |
| wm_locatie_plaats                | xsd:string | plaats van de locatie.   |
| wm_locatie_plaats_postbus        | xsd:string | plaats van de postbus van de locatie.                            |
| wm_locatie_routebeschrijving     | xsd:string | tekstuele routebeschrijving van de locatie.                      |
| wm_locatie_status                | xsd:string | De status van een locatie geeft aan of deze Actief of Passief is |

#### Voorbeeld request (versimpeld):

```
<wm_locatie>
<license>*****</license>
<parameters/>
<fields>
  <wm_locatie_idnr/>
  <wm_locatie_locatie_naam/>
</fields>
</wm_locatie>
```

#### Voorbeeld response (versimpeld):

```
<wm_locatie_result>
<fields>
  <item>
    <wm_locatie_idnr>2554</wm_locatie_idnr>
    <wm_locatie_locatie_naam>Uitzendbureau b.v.</wm_locatie_locatie_naam>
  </item>
  <item>
    <wm_locatie_idnr>2571</wm_locatie_idnr>
    <wm_locatie_locatie_naam>Locatie aanduiding 2</wm_locatie_locatie_naam>
  </item>
  <item>
    <wm_locatie_idnr>2583</wm_locatie_idnr>
    <wm_locatie_locatie_naam>Test</wm_locatie_locatie_naam>
  </item>
  <item>
    <wm_locatie_idnr>2601</wm_locatie_idnr>
    <wm_locatie_locatie_naam>Amsterdam</wm_locatie_locatie_naam>
  </item>
</fields>
</wm_locatie_result>
```

### 3.3.4 wm\_locatie\_communicatie

Operatie voor het opvragen van de communicatiegegevens van een locatie.

| <i>Code</i> | <i>Betekenis</i>      |
|-------------|-----------------------|
| 20010       | Vanuit conversie      |
| 20013       | Skype gesprek         |
| 20014       | Telefoon (naamnummer) |
| 20015       | Telefoon              |
| 20016       | Mobiel                |
| 20017       | E-mail                |
| 20018       | Website               |
| 20019       | Fax                   |

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|------------------|-------------|--|
| wm_locatie_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de locatie.   |
| wm_com_type      | xsd:int     | het type communicatiemiddel. Indien het identificatienummer (idnr) niet wordt meegegeven worden alle typen communicatiemiddelen teruggemeld. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>           | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------|-------------|--|
| wm_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                              |
| wm_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel. (tekst)                             |
| wm_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatiegegeven (het nummer / emailadres). |
| wm_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / toelichting op het communicatiemiddel.           |



### 3.3.5 wm\_logo

Operatie voor het opvragen van het logo van de werkmaatschappij. Het logo is door Easyflex geregistreerd en vastgelegd. Het logo is een binaire afbeelding (dit kan gif, png of jpg zijn) en wordt base64 geëncodeerd opgestuurd.

#### Parameters

geen

#### Fields

| Attribuut       | Type             | Omschrijving  |
|-----------------|------------------|---|
| wm_werkmij_logo | xsd:base64Binary | indien er geen logo aanwezig is zal er niets teruggemeld worden. Indien er wel een logo is wordt deze base64 geëncodeerd teruggemeld. |

#### Voorbeeld request (versimpeld):

```
<wm_logo>
<license>*****</license>
<parameters/>
<fields/>
</wm_logo>
```

#### Voorbeeld response (versimpeld):

```
<wm_logo_result>
<fields>
  <wm_werkmij_logo>BASE64DATA</wm_werkmij_logo>
</fields>
</wm_logo_result>
```

### 3.3.6 wm\_link

Operatie voor het opvragen van de link (URL) naar de hoofdpagina van de werkmaatschappij. Deze link is door Easyflex geregistreerd en vastgelegd.

#### **Parameters**

geen

#### **Fields**

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                 |
|------------------|-------------|---|
| wm_werkmij_link  | xsd:int     | de url naar de startpagina van de werkmaatschappij. |

### 3.3.7 wm\_medewerker\_communicatie

Operatie om de communicatiegegevens op te vragen van een medewerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---------------------|-------------|---|
| wm_medewerker_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de medewerker.   |
| wm_com_type         | xsd:int     | het type communicatiemiddel. Indien het identificatienummer (idnr) niet wordt meegegeven worden alle type communicatiemiddelen teruggemeld. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>           | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------|-------------|--|
| wm_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                              |
| wm_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel. (tekst)                             |
| wm_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatiegegeven (het nummer / emailadres). |
| wm_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / toelichting op het communicatiemiddel.           |

### 3.3.8 wm\_vacature\_search

Operatie voor het zoeken in alle vacatures van de werkmaatschappij. Er is geen enkele parameter verplicht. wm\_vacature\_search levert steeds een set van maximaal 20 resultaten. In totaal kunnen er maximaal 1000 vacatures geretourneerd worden (verdeeld over 50 sets).

Bij het ontbreken van alle parameters wordt er een lijst teruggemeld met de eerste 20 vacatures.

Als een postcode wordt opgegeven wordt de afstand berekend tussen de postcode van de vacature tot de opgegeven postcode. De resultaten worden vervolgens oplopend gesorteerd op deze afstand. (de vacature met de kortste afstand eerst)

Als er geen postcode wordt opgegeven worden de resultaten aflopend gesorteerd op vacaturenummer (de vacature met het hoogste vacaturenummer, de laatst aangemaakte vacature, eerst)

#### Parameters

| Attribuut               | Type       | Omschrijving  |
|-------------------------|------------|---|
| wm_vacature_zoek        | xsd:string | de zoekopdracht voor de vacatures. Men kan werken met de volgende wildcards:<br>* - alles<br>? - een karakters<br>bijvoorbeeld: 'secret*' of 'secr?taresse' |
| wm_vacature_postcode    | xsd:int    | de eerste 4 cijfers van de referentiepostcode voor afstandsbeplating tot de postcode van de vacature.   |
| wm_vacature_max_afstand | xsd:int    | de maximale afstand in kilometers. Vacatures die buiten deze afstand vallen worden uit het resultaat gefilterd.   |
| wm_vacature_result_page | xsd:int    | de resultaatpagina. Dit getal kan lopen van 0 tot en met 49. result page 34 zal de vacatures 681 t/m 690 retourneren (indien ze bestaan)                    |

#### Fields

| Attribuut                | Type       | Omschrijving   |
|--------------------------|------------|--|
| wm_vacature_idnr         | xsd:string | het vacaturenummer.  |
| wm_vacature_postcode     | xsd:string | de postcode van de vacature.   |
| wm_vacature_postcode_org | xsd:string | de originele postcode zoals ingevoerd in Easyflex  |
| wm_vacature_plaats       | xsd:string | de plaats van de vacature.   |
| wm_vacature_landcode     | xsd:string | de landcode van de vacature, bijvoorbeeld 'NL' of 'DE'                                       |
| wm_vacature_afstand      | xsd:int    | afstand in kilometers tussen de referentiepostcode en de postcode behorende bij de vacature. |
| wm_vacature_periode      | xsd:string | periode waarin de vacature geldig is.  |
| wm_vacature_functieidnr  | xsd:int    | Identificatienummer (idnr) van de functie van de vacature.                                   |
| wm_vacature_functie      | xsd:string | naam van de functie van de vacature.   |
| wm_vacature_soort        | xsd:string | soort vacature ("Uitzendwerk", "Onregelmatig", "Vakantiewerk")                               |

### 3.3.9 wm\_vacature

Operatie voor het opvragen van de detailinformatie van een vacature. Indien de einddatum van de vacature is ingevuld dient deze in de toekomst te liggen, anders wordt de vacature niet getoond.

#### Parameters

| Attribuut         | Type       | Omschrijving                                    |
|-------------------|------------|---|
| wm_vacature_idnr* | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de vacature. |

#### Fields

| Attribuut                        | Type         | Omschrijving   |
|----------------------------------|--------------|--|
| wm_vacature_postcode             | xsd:int      | de eerste 4 cijfers van de postcode van de vacature. als er geen postcode bekend is, krijgt deze de waarde 0   |
| wm_vacature_postcode_org         | xsd:int      | de originele postcode zoals ingevoerd in Easyflex  |
| wm_vacature_plaats               | xsd:string   | de plaats van de vacature.   |
| wm_vacature_landcode             | xsd:string   | de landcode van de vacature, bijvoorbeeld 'NL' of 'DE'   |
| wm_vacature_periode              | xsd:string   | periode waarin de vacature geldig is.  |
| wm_vacature_functie_idnr         | xsd:int      | idnr van de functie van de vacature.   |
| wm_vacature_functie              | xsd:string   | naam van de functie van de vacature.   |
| wm_vacature_functie_omsch        | xsd:string   | omschrijving van de functie van de vacature.   |
| wm_vacature_soort                | xsd:string   | soort van de vacature ("Uitzendwerk", "Onregelmatig", "Vakantiewerk")  |
| wm_vacature_bedrijfstak          | xsd:string   | bedrijfstak van de vacature  |
| wm_vacature_businessunits        | array        | Alle businessunits waartoe deze vacature behoort, zie voor de velden beschrijving wm_vacature_businessunits  |
| wm_vacature_relatie_id           | xsd:int      | Het idnr van de relatie waarvoor de vacature geldt   |
| wm_vacature_relatie_bedrijfsnaam | xsd:string   | De bedrijfsnaam van de relatie waarvoor de vacature geldt.   |
| wm_vacature_wmnaam               | xsd:string   | de naam van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_wmlocatie_id         | xsd:int      | het identificatienummer (idnr) van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_wmlocatie_adres      | xsd:string   | het adres van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_wmlocatie_huisnr     | xsd:string   | het huisnummer van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_wmlocatie_huisnr_tv  | xsd:string   | de huisnummer toevoeging van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_wmlocatie_plaats     | xsd:string   | de plaats van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_contactpersoon_id    | xsd:int      | Het identificatienummer van de contactpersoon (medewerker)   |
| wm_vacature_contactpersoon       | xsd:string   | naam van de contactpersoon van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_urenperweek          | xsd:string   | aantal uren per week van de vacature.  |
| wm_vacature_werktijden           | xsd:string   | de werktijden van de vacature.   |
| wm_vacature_loonindicatie        | xsd:string   | loonindicatie van de vacature.   |
| wm_vacature_loonperiode          | xsd:string   | loonperiode van de vacature.   |
| wm_vacature_eisen                | xsd:string   | eisen van de vacature.   |
| wm_vacature_omschrijving         | xsd:string   | omschrijving van de vacature.  |
| wm_vacature_rijbewijs            | xsd:string   | gevraagd rijbewijs bij de vacature.  |
| wm_vacature_memo                 | xsd:string   | De algemene memotekst van de vacature.   |
| wm_vacature_memo_<memoidnr>      | xsd:string   | Het extra op te vragen memoveld met het gegeven idnr. <memoidnr> dient hiervoor vervangen te worden door het idnr van het op te vragen memoveld, bijvoorbeeld: wm_vacature_memo_6235 (zie voor meer informatie de beschrijving van <b>wm_memo</b> ) Het is mogelijk meerdere verschillende memovelden op te vragen. Let op: dit veld wordt alleen geretourneerd als er om gevraagd is, standaard zullen dus niet alle memovelden geretourneerd worden! |
| wm_vacature_aanmaakdatumtijd     | xsd:dateTime | Aanmaakdatum- en tijd van de vacature.   |

| <i><b>Attribuut</b></i>      | <i><b>Type</b></i> | <i><b>Omschrijving</b></i>                            |
|------------------------------|--------------------|---|
| wm_vacature_startdatum       | xsd:date           | Startdatum van de vacature.                           |
| wm_vacature_einddatum        | xsd:date           | Einddatum van de vacature.                            |
| wm_vacature_vervaldatum      | xsd:date           | Vervaldatum van de vacature.                          |
| wm_vacature_laaststgewijzigd | xsd:dateTime       | Datum en tijd van laatste aanpassing aan de vacature. |

***wm\_vacature\_businessunits***

| <i><b>Attribuut</b></i> | <i><b>Type</b></i> | <i><b>Omschrijving</b></i>   |
|-------------------------|--------------------|------------------------------|
| wm_businessunit_idnr    | xsd:int            | Het idnr van de businessunit |
| wm_businessunit_naam    | xsd:string (32)    | De naam van de businessunit  |

### 3.3.10 wm\_vacature\_reactie

Operatie voor het vastleggen van een reactie van een kandidaat op een vacature. Het kan hier een ingelogde flexwerker betreffen, maar ook een kandidaat die niet heeft ingelogd of niet bekend is in het systeem.

#### Parameters

| Attribuut                           | Type (max lengte) | Omschrijving  |
|-------------------------------------|-------------------|---|
| wm_vacature_idnr*                   | xsd:string        | het identificatienummer (idnr) van de vacature.   |
| wm_session                          | xsd:string        | de sessiecode. Indien er ingelogd is dient deze meegestuurd te worden.  |
| wm_vacature_reactie_geslacht*       | xsd:int           | Geslacht (20091 = man; 20092 = vrouw) van de kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_voorletters*    | xsd:string (6)    | de voorletters van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_voorvoegsel     | xsd:string (10)   | eventuele voorvoegsels van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_achternaam*     | xsd:string (50)   | de achternaam van de kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_voornaam        | xsd:string (12)   | de voornaam van de kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_gebdatum        | xsd:string (10)   | de geboortedatum (DD-MM-JJJJ) van de kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_postcode        | xsd:string (8)    | postcode (XXXX YY) van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_plaats*         | xsd:string (35)   | woonplaats van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_adres*          | xsd:string (35)   | straatnaam van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_huisnr*         | xsd:int           | het huisnummer van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_tvg             | xsd:string (7)    | Huisnummertoevoeging van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_land*           | xsd:string (35)   | Landnaam van de kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_telefoon        | xsd:string (15)   | telefoonnummer kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_mobiel          | xsd:string (15)   | mobiele nummer kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_email           | xsd:string (220)  | e-mailadres kandidaat.  |
| wm_vacature_reactie_cv_bestandsnaam | xsd:string (250)  | Bestandsnaam van het CV document<br>Toegestane extensies zijn:<br>bmp, gif, png, jpg, jpeg, doc, docx, html, htm, pdf, txt, sxw, odt, stw, ott, rtf, xls, xlt, ods, ots, sxc, stc |
| wm_vacature_reactie_cv              | xsd:base64Binary  | Maximaal 5.000.000 bytes (voor de base64 encoding)<br>Ondersteunde bestandsformaten zijn:<br>Word en openoffice documenten, PDF en afbeeldingen.                                  |
| wm_vacature_reactie_foto            | xsd:base64Binary  | Maximaal 500.000 bytes (voor de base64 encoding)<br>Ondersteunde bestandsformaten zijn:<br>pdf, gif, bmp, jpg, png en tif   |
| wm_vacature_reactie_opmerking       | xsd:string (1000) | opmerking van de kandidaat.   |
| wm_vacature_reactie_keuze_kent_van  | xsd:int           | Keuze voor waar kent flexwerker ons van (idnr van wm_criteria).   |

#### Fields

Geen; indien het request succesvol is afgewikkeld worden de velden geleverd. Indien er een fout is opgetreden wordt een exception teruggemeld.

### 3.3.11 wm\_vacature\_all

Operatie voor het opvragen van alle vacatures inclusief detailinformatie. Dit is een zogenaamd bulk request om alle vacatures in een keer op te vragen. Vacatures waarbij de ingevulde einddatum niet in de toekomst ligt worden niet opgehaald.

Deze operatie kan maximaal 100 keer per dag uitgevoerd worden.

#### Parameters

Deze operatie heeft geen parameters.

#### Fields

| Attribuut                        | Type       | Omschrijving  |
|----------------------------------|------------|---|
| wm_vacature_idnr                 | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de vacature.   |
| wm_vacature_postcode             | xsd:int    | de eerste 4 cijfers van de postcode van de vacature. als er geen postcode bekend is krijgt deze de waarde 0.                  |
| wm_vacature_postcode_org         | xsd:int    | de originele postcode zoals ingevoerd in Easyflex   |
| wm_vacature_plaats               | xsd:string | de plaats van de vacature.  |
| wm_vacature_landcode             | xsd:string | de landcode van de vacature, bijvoorbeeld 'NL' of 'DE'  |
| wm_vacature_periode              | xsd:string | periode waarin de vacature geldig is.   |
| wm_vacature_functie_idnr         | xsd:int    | idnr van de functie van de vacature.  |
| wm_vacature_functie              | xsd:string | naam van de functie van de vacature.  |
| wm_vacature_functie_omsch        | xsd:string | omschrijving van de functie van de vacature.  |
| wm_vacature_soort                | xsd:string | soort van de vacature ("Uitzendwerk", "Onregelmatig", "Vakantiewerk")   |
| wm_vacature_relatie_id           | xsd:int    | Het idnr van de relatie waarvoor de vacature geldt  |
| wm_vacature_relatie_bedrijfsnaam | xsd:string | De bedrijfsnaam van de relatie waarvoor de vacature geldt.  |
| wm_vacature_bedrijfstak          | xsd:string | bedrijfstak van de vacature   |
| wm_vacature_businessunits        | array      | Alle businessunits waartoe deze vacature behoort, zie voor de velden beschrijving wm_vacature_businessunits (bij wm_vacature) |
| wm_vacature_wmnaam               | xsd:string | de naam van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_wmlocatie_id         | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_wmlocatie_adres      | xsd:string | het adres van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_wmlocatie_huisnr     | xsd:string | het huisnummer van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_wmlocatie_huisnr_tv  | xsd:string | de huisnummer toevoeging van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_wmlocatie_plaats     | xsd:string | de plaats van de werkmaatschappij.  |
| wm_vacature_contactpersoon_id    | xsd:int    | Het identificatienummer van de contactpersoon (medewerker)  |
| wm_vacature_contactpersoon       | xsd:string | naam van de contactpersoon van de werkmaatschappij.   |
| wm_vacature_urenperweek          | xsd:string | aantal uren per week van de vacature.   |
| wm_vacature_werktijden           | xsd:string | de werktijden van de vacature.  |
| wm_vacature_loonindicatie        | xsd:string | loonindicatie van de vacature.  |
| wm_vacature_loonperiode          | xsd:string | loonperiode van de vacature.  |
| wm_vacature_eisen                | xsd:string | eisen van de vacature.  |
| wm_vacature_omschrijving         | xsd:string | omschrijving van de vacature.   |
| wm_vacature_rijbewijs            | xsd:string | gevraagd rijbewijs bij de vacature.   |
| wm_vacature_memo                 | xsd:string | De algemene memotekst van de vacature.  |



| <i>Attribuut</i>             | <i>Type</i>  | <i>Omschrijving</i>   |
|------------------------------|--------------|---|
| wm_vacature_memo_<memoidnr>  | xsd:string   | Het extra op te vragen memoveld met het gegeven idnr. <memoidnr> dient hiervoor vervangen te worden door het idnr van het op te vragen memoveld, bijvoorbeeld: wm_vacature_memo_6235 (zie voor meer informatie de beschrijving van <b>wm_memo</b> )<br>Het is mogelijk meerdere verschillende memovelden op te vragen. Let op: dit veld wordt alleen geretourneerd als er om gevraagd is, standaard zullen dus niet alle memovelden geretourneerd worden! |
| wm_vacature_aanmaakdatumtijd | xsd:dateTime | Aanmaakdatum- en tijd van de vacature.  |
| wm_vacature_startdatum       | xsd:date     | Startdatum van de vacature.   |
| wm_vacature_einddatum        | xsd:date     | Einddatum van de vacature.  |
| wm_vacature_vervaldatum      | xsd:date     | Vervaldatum van de vacature.  |
| wm_vacature_laatstegewijzigd | xsd:dateTime | Datum en tijd van laatste aanpassing aan de vacature.   |

### 3.3.12 wm\_criteria

Operatie voor het opvragen van selectiecriteria. Deze selectiecriteria worden gebruikt bij het inschrijven van nieuwe kandidaten. Dit betreft een aantal vragen waarop de kandidaat antwoord op kan geven, het gaat om de volgende vragen:

- Wat is de reden voor inschrijving?
- Waar kent de flexwerker ons van?
- Wat deed de flexwerker voorheen?
- Wat is de eerste indruk?

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|----------------------|-------------|---|
| wm_criteria_broncode | xsd:string  | Code voor soort criteria:<br>2011 = waar kent flexwerker ons van<br>2012 = reden voor inschrijving<br>2013 = eerste indruk<br>2014 = wat deed flexwerker voorheen |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>       |
|----------------------|-------------|---------------------------|
| wm_criteria_idnr     | xsd:int     | Het idnr van het antwoord |
| wm_criteria_antwoord | xsd:string  | Het antwoord zelf         |

### 3.3.13 wm\_inschrijven

Deze operatie maakt het mogelijk om nieuwe flexwerkers in te schrijven. Om een inschrijving te kunnen doen zijn een aantal velden verplicht: geslacht, voorletters, achternaam, land, adres, woonplaats. Alle overige velden zijn optioneel.

Dit request geeft geen waarden terug. Indien er een fout optreedt, zal er een exception teruggemeld worden.

#### Parameters

| Attribuut                            | Type             | Omschrijving  |
|--------------------------------------|------------------|---|
| wm_inschrijving_locatie              | xsd:int          | Het idnr van de locatie waar de kandidaat zich in wil schrijven.  |
| wm_inschrijving_geslacht*            | xsd:int          | Geslacht:<br>20091 Man<br>20092 Vrouw   |
| wm_inschrijving_burgerlijkestaat     | xsd:int          | Burgerlijke staat:<br>21660 Ongehuwd<br>21661 Gehuwd<br>21662 Samenwonend<br>21663 Gescheiden<br>21664 Verweduwd<br>21665 Onbekend (dit is de standaard waarde) |
| wm_inschrijving_voorletters*         | xsd:string (6)   | Voorletters (enkel letters, geen speciale tekens of cijfers)  |
| wm_inschrijving_roepnaam             | xsd:string (12)  | Roepnaam  |
| wm_inschrijving_voorvoegsels         | xsd:string (10)  | Voorvoegsels (enkel letters en spatie toegestaan)   |
| wm_inschrijving_achternaam*          | xsd:string (28)  | Achternaam  |
| wm_inschrijving_meisjes_voorvoegsels | xsd:string (10)  | Meisjesnaam Voorvoegsels (enkel letters en spatie toegestaan)   |
| wm_inschrijving_meisjes_achternaam   | xsd:string (18)  | Meisjesnaam   |
| wm_inschrijving_adres*               | xsd:string (35)  | Woonadres   |
| wm_inschrijving_huisnummer*          | xsd:int          | Huisnummer (zonder toevoeging, bijvoorbeeld: 5)<br>Moet liggen tussen de 0 en 100000.   |
| wm_inschrijving_huisnummer_tv        | xsd:string (7)   | Huisnummer toevoegsels (bijvoorbeeld: "a")<br>(enkel letters en spatie toegestaan)  |
| wm_inschrijving_postcode             | xsd:string (8)   | Postcode, indien landcode = "NL" moet het voldoen aan de vorm:<br>NNNNCC (4 cijfers gevolgd door 2 letters)   |
| wm_inschrijving_plaats*              | xsd:string (35)  | Woonplaats  |
| wm_inschrijving_landcode*            | xsd:string (2)   | Woonlandcode  |
| wm_inschrijving_keuze_reden          | xsd:int          | Keuze voor reden inschrijving (idnr van wm_criteria)  |
| wm_inschrijving_keuze_voorheen       | xsd:int          | Keuze voor wat deed flexwerker voorheen (idnr van wm_criteria)  |
| wm_inschrijving_keuze_kent_van       | xsd:int          | Keuze voor waar kent flexwerker ons van (idnr van wm_criteria)  |
| wm_inschrijving_geboortedatum        | xsd:string (10)  | Geboortedatum (DD-MM-YYYY)<br>Let op: de in te schrijven flexwerker moet minimaal 13 jaar oud zijn!   |
| wm_inschrijving_geboortelandcode     | xsd:string (2)   | Landcode van geboorteland   |
| wm_inschrijving_geboorteplaats       | xsd:string (35)  | Geboorteplaats  |
| wm_inschrijving_burgerservicenummer  | xsd:int          | Een geldig burgerservicenummer. (moet 9 cijfers bevatten en aan de elfproef voldoen.)   |
| wm_inschrijving_email                | xsd:string (128) | Het emailadres van de flexwerker  |
| wm_inschrijving_telefoon             | xsd:string (15)  | Het telefoonnummer van de flexwerker  |
| wm_inschrijving_mobiel               | xsd:string (15)  | Het mobiele telefoonnummer van de flexwerker  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_a1         | xsd:int          | Keuze voor in bezit van rijbewijs A1 (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_a2         | xsd:int          | Keuze voor in bezit van rijbewijs A2 (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_b          | xsd:int          | Keuze voor in bezit van rijbewijs B (0 = nee, 1 = ja)   |

Let op: minimaal één van deze velden dient te worden gevuld.

| <b>Attribuut</b>                | <b>Type</b>       | <b>Omschrijving</b>   |
|---------------------------------|-------------------|---|
| wm_inschrijving_rijbewijs_c     | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs C (0 = nee, 1 = ja)   |
| wm_inschrijving_rijbewijs_d     | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs D (0 = nee, 1 = ja)   |
| wm_inschrijving_rijbewijs_eb    | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs EB (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_ec    | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs EC (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_ed    | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs ED (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_rijbewijs_am    | xsd:int           | Keuze voor in bezit van rijbewijs AM (0 = nee, 1 = ja)  |
| wm_inschrijving_opleidingen     | array             | Gevolgte opleidingen, zie voor de velden beschrijving wm_inschrijving_opleiding   |
| wm_inschrijving_werkervaringen  | array             | Werkervaringen, zie voor de velden beschrijving wm_inschrijving_werkervaring  |
| wm_inschrijving_vaardigheden    | array             | Vaardigheden, zie voor de velden beschrijving wm_inschrijving_vaardigheid   |
| wm_inschrijving_cv_bestandsnaam | xsd:string (250)  | Bestandsnaam van het CV document<br>Toegestane extensies zijn:<br>bmp, gif, png, jpg, jpeg, doc, docx, html, htm, pdf, txt, sxw, odt, stw, ott, rtf, xls, xlt, ods, ots, xsc, stc |
| wm_inschrijving_cv              | xsd:base64Binary  | Maximaal 5.000.000 bytes (voor de base64 encoding)<br>Ondersteunde bestandsformaten zijn:<br>Word en openoffice documenten, PDF en afbeeldingen.                                  |
| wm_inschrijving_foto            | xsd:base64Binary  | Maximaal 500.000 bytes (voor de base64 encoding)<br>Ondersteunde bestandsformaten zijn:<br>pdf, gif, bmp, jpg, png en tif   |
| wm_inschrijving_opmerking       | xsd:string (1000) | Eventuele opmerking van de inschrijver  |

**Fields**

Geen fields

**wm\_inschrijving\_opleiding**

| <b>Attribuut</b>                  | <b>Type</b>      | <b>Omschrijving</b>   |
|-----------------------------------|------------------|---|
| wm_inschrijving_opleiding_idnr*   | xsd:int          | Het idnr van de opleiding   |
| wm_inschrijving_opleiding_aanvang | xsd:string (8)   | Aanvang van de opleiding in de vorm: YYYYMMDD<br>YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal in combinatie met maand op te geven als de exacte datum onbekend is.   |
| wm_inschrijving_opleiding_einde   | xsd:string (8)   | Einde van de opleiding in de vorm: YYYYMMDD<br>YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal in combinatie met maand op te geven als de exacte datum onbekend is. Let op, de einddatum dient na de aanvangsdatum te liggen! |
| wm_inschrijving_opleiding_vakken  | xsd:string (250) | Omschrijving van de gevolgde vakken / specialisatie.  |
| wm_inschrijving_opleiding_diploma | xsd:int          | Aanduiding of een diploma in bezit is (1 = ja, 0 = nee)   |

**wm\_inschrijving\_vaardigheid**

| <b>Attribuut</b>                  | <b>Type</b> | <b>Omschrijving</b>         |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| wm_inschrijving_vaardigheid_idnr* | xsd:int     | Het idnr van de vaardigheid |

**wm\_inschrijving\_werkervaring**

| <b>Attribuut</b>                           | <b>Type</b>     | <b>Omschrijving</b>       |
|--|-----------------|---------------------------|
| wm_inschrijving_werkervaring_bedrijfsnaam* | xsd:string (40) | De bedrijfsnaam           |
| wm_inschrijving_werkervaring_landcode*     | xsd:string (2)  | Landcode van het bedrijf  |
| wm_inschrijving_werkervaring_adres         | xsd:string (35) | Het adres van het bedrijf |

| <b>Attribuut</b>                            | <b>Type</b>       | <b>Omschrijving</b>  |
|---|-------------------|--|
| wm_inschrijving_werkervaring_huisnummer     | xsd:int           | Huisnummer (zonder toevoeging, bijvoorbeeld: 5)<br>Moet liggen tussen de 0 en 100000.  |
| wm_inschrijving_werkervaring_huisnummer_tvg | xsd:string (7)    | Huisnummer toevoegsels (bijvoorbeeld: "a")<br>(enkel letters en spatie toegestaan)   |
| wm_inschrijving_werkervaring_postcode       | xsd:string (8)    | Postcode   |
| wm_inschrijving_werkervaring_plaats         | xsd:string (35)   | Plaats   |
| wm_inschrijving_werkervaring_aanvang        | xsd:string (8)    | Aanvang van de werkervaring in de vorm: YYYYMMDD<br>YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is<br>het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal icm<br>maand op te geven als de exacte datum onbekend is. |
| wm_inschrijving_werkervaring_einde          | xsd:string (8)    | Einde van de werkervaring in de vorm: YYYYMMDD<br>YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is<br>het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal icm<br>maand op te geven als de exacte datum onbekend is.   |
| wm_inschrijving_werkervaring_functie*       | xsd:int           | Het idnr van de functie  |
| wm_inschrijving_werkervaring_werkzaamheden  | xsd:string (1050) | Omschrijving van de werkzaamheden  |
| wm_inschrijving_werkervaring_getuigschrift  | xsd:int           | Aanduiding of een getuigschrift in bezit is (1 = ja, 0 = nee)  |

Let op:

Voor opleidingen en functies mogen alleen idnr's gekozen worden uit de boom die geen children hebben.

Zie hiervoor 3.2 Easyflex Operaties. De search functies hierin zullen altijd geldige functies opleveren welke geselecteerd kunnen worden.

### 3.3.14 wm\_memo

Operatie voor het opvragen van beschikbare memo velden. Met behulp van memovelden kan een vacature worden uitgebreid met zelf te definiëren velden. Met dit request kan er opgevraagd worden welke memo velden er beschikbaar zijn. De identificatie nummers zijn nodig bij het opvragen van memo velden bij een vacature. Ook is het mogelijk de memo velden van de flexwerkers, relaties, plaatsingen en sollicitaties op te vragen.

De volgende typen memo velden zijn beschikbaar:

| Type memoveld | Omschrijving / uitvoer                           |
|---------------|--|
| tekst         | Een regel tekst                                  |
| Memo          | Een tekst die uit meerdere regels kan bestaan    |
| Datum         | Een datum, in het formaat DD-MM-JJJJ             |
| Getal         | Een getal, geen decimalen                        |
| Bedrag        | Een getal met 2 decimalen                        |
| Keuzelijst    | Een tekst uit een lijst met keuzes               |
| Afvinkveld    | Een boolean (0 of 1, respectievelijk uit of aan) |

### Parameters

| Attribuut    | Type    | Omschrijving   |
|--------------|---------|--|
| wm_memo_bron | xsd:int | Bron memo:<br>21290 = Relaties<br>21291 = Flexwerkers<br>21292 = Aanvragen / vacatures<br>21293 = Plaatsingen<br>21294 = Sollicitaties |

### Fields

| Attribuut    | Type       | Omschrijving                             |
|--------------|------------|--|
| wm_memo_idnr | xsd:int    | Het identificatienummer van het memoveld |
| wm_memo_naam | xsd:string | De naam van het memoveld                 |
| wm_memo_type | xsd:string | Het type van het memoveld                |

### 3.3.15 wm\_urenimport

Met behulp van deze operatie kunnen urenbestanden in Easyflex worden geïmporteerd. Deze zijn vervolgens via het urenbestanden programma in Easyflex te raadplegen en kunnen hierna verwerkt worden. Indien gewenst kan ook worden gekozen om het urenbestand na import direct automatisch te verwerken.

#### Parameters

| Attribuut                   | Type             | Omschrijving   |
|-----------------------------|------------------|--|
| wm_urenimport_filename*     | xsd:string (250) | Bestandsnaam van het urenbestand   |
| wm_urenimport_filedata*     | xsd:base64Binary | Maximaal 2 MB (voor de base64 encoding).<br>Ondersteunde bestandsformaten zijn:<br>CSV bestand   |
| wm_urenimport_definitie (1) | xsd:int          | Het idnr van de urenimport definitie (indien bekend),  |
| wm_urenimport_defnaam (1)   | xsd:string       | De naam van de urenimport definitie (indien bekend).   |
| wm_urenimport_alle_wm       | xsd:boolean      | Geeft aan of het urenbestand ook in de (eventuele) samenwerkende werkmaatschappijen wordt geïmporteerd (true / false).<br><i>Default is false.</i><br>Indien <i>true</i> zullen de (eventuele) ingevoerde waarden bij <i>wm_urenimport_definitie</i> en <i>wm_urenimport_defnaam</i> worden genegeerd. |
| wm_urenimport_verwerken     | xsd:boolean      | Geeft aan of het urenbestand direct na import moet worden verwerkt (true/false). <i>Default is false.</i><br>Hiervoor is het wel noodzakelijk dat <i>wm_urenimport_definitie</i> is gevuld en dat de definitie aanwezig is, en dat attribuut <i>wm_urenimport_alle_wm</i> false is of niet aanwezig.   |

(1) Indien allebei gevuld wordt eerst gekeken of de definitie met het betreffende idnr voorkomt, zo nee dan wordt gekeken of de definitie met de betreffende naam voorkomt. Indien de definitie niet wordt gevonden of er worden meerdere definities met dezelfde naam gevonden volgt er een foutmelding. Indien beide attributen niet aanwezig zijn moet er achteraf handmatig een definitie worden gekozen in Easyflex.

#### Fields

| Attribuut             | Type        | Omschrijving   |
|-----------------------|-------------|--|
| wm_urenimport_success | xsd:boolean | Geeft aan of het toevoegen van urenbestand(en) geslaagd is of niet (true / false)                              |
| wm_urenimport_files   | array       | Nummer van het urenbestand per werkmaatschappij. Zie voor de velden de beschrijving <i>wm_urenimport_files</i> |

#### wm\_urenimport\_files

| Attribuut                   | Type    | Omschrijving   |
|-----------------------------|---------|--|
| wm_urenimport_files_werkmij | xsd:int | De werkmaatschappij waarbij het urenbestand toegevoegd is. |
| wm_urenimport_files_filennr | xsd:int | Het nummer van het urenbestand.                            |

### 3.3.16 wm\_naam

Met behulp van deze operatie kan de naam van de werkmaatschappij worden opgehaald waarbij de ingelogde gebruiker is geregistreerd. Als er geen ingelogde gebruiker wordt meegegeven, wordt de naam van de werkmaatschappij gegeven welke eigenaar is van de licentiesleutel van de webservice.

#### Parameters

Deze operatie heeft geen parameters.

### **Fields**

| <b>Attribuut</b> | <b>Type</b> | <b>Omschrijving</b>  |
|------------------|-------------|--|
| wm_werkmij_naam  | xsd:string  | De naam van de werkmaatschappij voor de ingelogde gebruiker, of de naam van de licentiehoudende werkmaatschappij indien er geen ingelogde gebruiker wordt meegegeven |



### 3.3.17 wm\_memolijst

Operatie voor het opvragen van beschikbare teksten behorende bij de memo velden van het type 'Keuzelijst'.  
Zie hiervoor de service *wm\_memo*.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>       | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                      |
|------------------------|-------------|--|
| wm_memolijst_memo_idnr | xsd:int     | Het identificatienummer van het memoveld |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>       | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|------------------------|-------------|--|
| wm_memolijst_memo_idnr | xsd:int     | Het identificatienummer van het memoveld                           |
| wm_memolijst_memo_naam | xsd:string  | De naam van het memoveld   |
| wm_memolijst_idnr      | xsd:int     | Het identificatienummer van de keuzelijst tekst                    |
| wm_memolijst_pleknr    | xsd:int     | De volgorde van de tekst in de lijst                               |
| wm_memolijst_check     | xsd:string  | Mogelijke waarden zijn 'Geen actie uitvoeren' en 'Actie uitvoeren' |

### 3.4 Flexwerker operaties

Voor alle operaties welke betrekking hebben op de gegevens van flexwerkers moet worden ingelogd. Het gaat hier immers om niet publieke gegevens. De ingelogde flexwerker heeft altijd toegang tot zijn/haar eigen gegevens. Het opvragen van gegevens van een andere flexwerker is niet mogelijk. Een relatie heeft toegang tot bepaalde flexwerkeroperaties op voorwaarde, dat de flexwerker op dat moment geplaatst is bij de betreffende relatie. Het opvragen van gegevens van een niet bij hem geplaatste flexwerker zal een foutmelding (geen toegang) opleveren.

#### 3.4.1 fw\_persoonsgegevens

Operatie voor het opvragen van de persoonsgegevens van een flexwerker. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

Let op: volgens de wet bescherming persoonsgegevens mogen een aantal gegevens niet aan een inlener worden verstrekt tenzij de flexwerker zijn ondubbelzinnige toestemming heeft gegeven.

De volgende velden blijven leeg tot er in Easyflex is aangegeven dat de flexwerker toestemming heeft gegeven:

- fw\_burgerlijke\_staat
- fw\_geboorteplaats
- fw\_geboorteland\_code
- fw\_geboorteland
- fw\_nationaliteit\_code
- fw\_nationaliteit
- fw\_rekeningnummer\_1
- fw\_rekeningnummer\_2

Daarnaast kan de werkmaatschappij via een instelling in Easyflex bepaalde velden voor de inlener leeg laten:

- fw\_identificatie\_image
- fw\_verblijfsvergunning\_image
- fw\_tewerkstellingsvergunning\_image
- fw\_rijbewijs\_image
- fw\_identificatiebewijs
- fw\_identificatiebewijs\_nummer
- fw\_identificatiebewijs\_geldig\_tm
- fw\_verblijfsvergunning\_afgegeven\_door
- fw\_verblijfsvergunning\_afgegeven\_op
- fw\_verblijfsvergunning\_nummer
- fw\_verblijfsvergunning\_geldig\_tm
- fw\_tewerkstellingsvergunning\_afgegeven\_door
- fw\_tewerkstellingsvergunning\_afgegeven\_op
- fw\_tewerkstellingsvergunning\_nummer
- fw\_tewerkstellingsvergunning\_geldig\_tm
- fw\_rijbewijs
- fw\_rijbewijs\_nummer
- fw\_rijbewijs\_geldig\_tm
- fw\_sofinummer/fw\_burgerservicenummer

#### Parameters

| Attribuut          | Type    | Omschrijving   |
|--------------------|---------|--|
| fw_flexwerker_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker. Indien een ingelogde relatie deze operatie aanroept is dit identificatienummer (idnr) wel verplicht. |

#### Fields

| Attribuut          | Type       | Omschrijving                                      |
|--------------------|------------|---|
| fw_flexwerker_idnr | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker. |
| fw_geslacht        | xsd:string | geslacht (in tekstvorm) van de flexwerker.        |

| <i>Attribuut</i>                            | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---|-------------|---|
| fw_burgerlijke_staat                        | xsd:string  | de burgerlijke staat van de flexwerker.   |
| fw_titel                                    | xsd:string  | de titel van de flexwerker.   |
| fw_voorletters                              | xsd:string  | de voorletters van de flexwerker.   |
| fw_voorvoegsels                             | xsd:string  | de voorvoegsels van de flexwerker.  |
| fw_achternaam                               | xsd:string  | de achternaam van de flexwerker.  |
| fw_meisjesnaam_voorvoegsels                 | xsd:string  | de voorvoegsels van de meisjesnaam van de flexwerker indien de flexwerker vrouwelijk is, anders leeg. |
| fw_meisjesnaam_achternaam                   | xsd:string  | de meisjesachternaam van de flexwerker indien de flexwerker vrouwelijk is, anders leeg.               |
| fw_roepnaam                                 | xsd:string  | de roepnaam van de flexwerker.  |
| fw_domicilieadres_postcode                  | xsd:string  | postcode van het domicilieadres.  |
| fw_domicilieadres_straat                    | xsd:string  | straatnaam van het domicilieadres.  |
| fw_domicilieadres_huisnummer                | xsd:int     | huisnummer van het domicilieadres.  |
| fw_domicilieadres_huisnummer_toevoeging     | xsd:string  | huisnummer toevoeging van het domicilieadres.   |
| fw_domicilieadres_plaats                    | xsd:string  | plaats van het domicilieadres.  |
| fw_domicilieadres_land_code                 | xsd:string  | landcode (bijvoorbeeld NL) van het domicilieadres.  |
| fw_domicilieadres_land                      | xsd:string  | landnaam van het domicilieadres.  |
| fw_woonadres_postcode                       | xsd:string  | postcode van het woonadres.   |
| fw_woonadres_straat                         | xsd:string  | straatnaam van het woonadres.   |
| fw_woonadres_huisnummer                     | xsd:int     | huisnummer van het woonadres.   |
| fw_woonadres_huisnummer_toevoeging          | xsd:string  | huisnummer toevoeging van het woonadres.  |
| fw_woonadres_plaats                         | xsd:string  | plaatsnaam van het woonadres.   |
| fw_woonadres_land_code                      | xsd:string  | landcode (bijvoorbeeld NL) van het woonadres.   |
| fw_woonadres_land                           | xsd:string  | landnaam van het woonadres.   |
| fw_geboortedatum                            | xsd:string  | geboortedatum van de flexwerker (DD-MM-JJJJ)  |
| fw_geboorteplaats                           | xsd:string  | geboorteplaats van de flexwerker.   |
| fw_geboorteland_code                        | xsd:string  | landcode van geboorteland.  |
| fw_geboorteland                             | xsd:string  | landnaam van geboorteland.  |
| fw_dossiernummer                            | xsd:long    | het dossiernummer van de flexwerker.  |
| fw_identificatiebewijs                      | xsd:string  | naam van soort identificatiebewijs.   |
| fw_nationaliteit_code                       | xsd:string  | landcode van nationaliteit.   |
| fw_nationaliteit_staatloos                  | xsd:boolean | Geeft aan of de flexwerker staatloos is. Indien staatloos, dan is fw_nationaliteit_code leeg.         |
| fw_nationaliteit                            | xsd:string  | de nationaliteit.   |
| fw_identificatiebewijs_nummer               | xsd:string  | nummer van het identificatiebewijs.   |
| fw_identificatiebewijs_geldig_tm            | xsd:string  | datum tot wanneer het identificatiebewijs geldig is.  |
| fw_verblijfsvergunning_afgegeven_door       | xsd:string  | instantie door welke de verblijfsvergunning is afgegeven.   |
| fw_verblijfsvergunning_afgegeven_op         | xsd:string  | datum.  |
| fw_verblijfsvergunning_nummer               | xsd:string  | het nummer van de verblijfsvergunning.  |
| fw_verblijfsvergunning_geldig_tm            | xsd:string  | datum tot wanneer de verblijfsvergunning geldig is.   |
| fw_tewerkstellingsvergunning_afgegeven_door | xsd:string  | instantie door welke de tewerkstellingsvergunning is afgegeven.                                       |
| fw_tewerkstellingsvergunning_afgegeven_op   | xsd:string  | datum.  |
| fw_tewerkstellingsvergunning_nummer         | xsd:string  | nummer van de tewerkstellingsvergunning.  |
| fw_tewerkstellingsvergunning_geldig_tm      | xsd:string  | datum tot wanneer de tewerkstellingsvergunning geldig is.   |
| fw_rijbewijs                                | xsd:string  | rijbewijzen in bezit (bijvoorbeeld B BE D)  |
| fw_rijbewijs_nummer                         | xsd:string  | het nummer van het rijbewijs.   |

| <b>Attribuut</b>                   | <b>Type</b>      | <b>Omschrijving</b>   |
|------------------------------------|------------------|---|
| fw_rijbewijs_geldig_tm             | xsd:string       | datum tot wanneer het rijbewijs geldig is.  |
| fw_vervoer_fiets                   | xsd:string       | 1 indien de flexwerker beschikt over een fiets anders 0.  |
| fw_vervoer_bromfiets               | xsd:string       | 1 indien de flexwerker beschikt over een bromfiets anders 0.  |
| fw_vervoer_motorfiets              | xsd:string       | 1 indien de flexwerker beschikt over een motorfiets anders 0.   |
| fw_vervoer_personenbus             | xsd:string       | 1 indien de flexwerker beschikt over een personenbus anders 0.  |
| fw_vervoer_personenauto            | xsd:string       | 1 indien de flexwerker beschikt over een personenauto anders 0.   |
| fw_betaalwijze_1                   | xsd:string       | soort bank.   |
| fw_rekeningnummer_1                | xsd:string       | rekeningnummer.   |
| fw_betalingskenmerk_1              | xsd:string       | eventueel betalingskenmerk.   |
| fw_afwijkende_begunstigde_1_naam   | xsd:string       | naam van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_afwijkende_begunstigde_1_plaats | xsd:string       | plaats van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_afwijkende_begunstigde_1_land   | xsd:string       | land van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_betaalwijze_2                   | xsd:string       | soort bank.   |
| fw_rekeningnummer_2                | xsd:string       | rekeningnummer.   |
| fw_betalingskenmerk_2              | xsd:string       | eventueel betalingskenmerk.   |
| fw_afwijkende_begunstigde_2_naam   | xsd:string       | naam van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_afwijkende_begunstigde_2_plaats | xsd:string       | plaats van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_afwijkende_begunstigde_2_land   | xsd:string       | land van een eventuele afwijkende begunstigde.  |
| fw_sofinummer                      | xsd:int          | het burgerservicenummer. (dit was vroeger het sofinummer, dit is vervangen door burgerservicenummer. Gelieve fw_burgerservicenummer te gebruiken)   |
| fw_burgerservicenummer             | xsd:int          | het burgerservicenummer.  |
| fw_relatiebeheerder_idnr           | xsd:int          | het identificatienummer (idnr) van de relatiebeheerder. Met dit idnr kan bijvoorbeeld m.b.v. wm_medewerker_communicatie de communicatie gegevens van de relatiebeheerder worden opgevraagd. |
| fw_relatiebeheerder_formeel        | xsd:string       | formele naam van de relatiebeheerder.   |
| fw_relatiebeheerder_informeel      | xsd:string       | informele naam van de relatiebeheerder.   |
| fw_locatie_idnr                    | xsd:int          | het identificatienummer (idnr) van de huidige locatie. Met idnr kan bijvoorbeeld m.b.v. wm_locatie_communicatie de communicatiegegevens van de locatie worden opgevraagd.                   |
| fw_locatie_naam                    | xsd:string       | de naam van de locatie.   |
| fw_identificatie_img               | xsd:int          | 1 indien er een afbeelding voor identificatie is vastgelegd, anders 0.  |
| fw_verblijfsvergunning_img         | xsd:int          | 1 indien er een afbeelding voor de verblijfsvergunning is vastgelegd, anders 0.   |
| fw_tewerkstellingsvergunning_img   | xsd:int          | 1 indien er een afbeelding voor de tewerkstellingsvergunning is vastgelegd, anders 0.   |
| fw_rijbewijs_img                   | xsd:int          | 1 indien er een afbeelding voor het rijbewijs is vastgelegd, anders 0.  |
| fw_identificatie_image             | xsd:base64Binary | digitale vorm van het identificatiebewijs.  |
| fw_verblijfsvergunning_image       | xsd:base64Binary | digitale vorm van de verblijfsvergunning.   |
| fw_tewerkstellingsvergunning_image | xsd:base64Binary | digitale vorm van de tewerkstellingsvergunning.   |
| fw_rijbewijs_image                 | xsd:base64Binary | digitale vorm van het rijbewijs.  |

**Voorbeeld request (versimpeld):**

```
<fw_persoonsgegevens>
  <license>*****</license>
  <session>s8/BapRRt5j8HzOljAPxN/zjUZ2hRAv=</session>
  <parameters/>
  <fields>
    <fw_voorletters/>
    <fw_roepnaam/>
    <fw_voorvoegsels/>
    <fw_achternaam/>
  </fields>
</fw_persoonsgegevens>
```

**Voorbeeld response (versimpeld):**

```
<fw_persoonsgegevens_result>
  <session>s8/aeiYb02kqYwK9RIAvZ=</session>
  <fields>
    <fw_voorletters>R</fw_voorletters>
    <fw_roepnaam>Rob</fw_roepnaam>
    <fw_voorvoegsels/>
    <fw_achternaam>Mostert</fw_achternaam>
  </fields>
</fw_persoonsgegevens_result>
```

### 3.4.2 fw\_communicatie

Operatie voor het opvragen van de communicatiegegevens van een flexwerker. Het is mogelijk van één bepaald communicatiemiddel alle gegevens op te vragen of alle vastgelegde communicatiemiddelen. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                               |
|----------------------|-------------|---|
| fw_flexwerker_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker. |
| fw_communicatie_type | xsd:int     | het type communicatiemiddel.                      |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>           | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------|-------------|--|
| fw_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                              |
| fw_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel. (tekst)                             |
| fw_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatiegegeven (het nummer / emailadres). |
| fw_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / toelichting op het communicatiemiddel.           |

### 3.4.3 fw\_opleidingen

Operatie voor het opvragen van de bij de flexwerker vastgelegde opleidingen. Het is mogelijk de gegevens van één specifieke opleiding op te vragen of van alle vastgelegde opleidingen. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                       |
|--------------------|-------------|---|
| fw_flexwerker_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker.         |
| fw_opleiding_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de gevolgde opleiding. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---|-------------|--|
| fw_opleiding_idnr                       | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de gevolgde opleiding.  |
| fw_opleiding_aanvang                    | xsd:string  | aanvangsdatum van de opleiding.  |
| fw_opleiding_eind                       | xsd:string  | einddatum van de opleiding.  |
| fw_opleiding_ef_idnr                    | xsd:int     | idnr van de opleiding. Met identificatienummer (idnr) kan met ef_opleidingen_* gegevens worden opgevraagd. |
| fw_opleiding_naam                       | xsd:string  | de naam van de gevolgde opleiding.   |
| fw_opleiding_vakkenpakket_specialisatie | xsd:string  | specialisatie van de gevolgde opleiding.   |
| fw_opleiding_diploma                    | xsd:int     | 1 indien een diploma is behaald, anders 0.   |

### 3.4.4 fw\_werkervaringen

Operatie voor het opvragen van de bij de flexwerker vastgelegde werkervaring. Het is mogelijk de gegevens van één specifieke werkervaring op te vragen of van alle vastgelegde werkervaringen. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                 |
|----------------------|-------------|---|
| fw_flexwerker_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker.   |
| fw_werkervaring_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de werkervaring. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---------------------------------|-------------|--|
| fw_werkerv_idnr                 | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de werkervaring.  |
| fw_werkervaring_aanvang         | xsd:string  | aanvangsdatum van de werkervaring.   |
| fw_werkervaring_eind            | xsd:string  | einddatum van de werkervaring.   |
| fw_werkervaring_functie_ef_idnr | xsd:int     | idnr van de opleiding. Met dit identificatienummer (idnr) kan met ef_functie_* gegevens worden opgevraagd. |
| fw_werkervaring_functie         | xsd:string  | de naam van de functie.  |
| fw_werkervaring_werkzaamheden   | xsd:string  | de werkzaamheden tijdens deze functie.   |
| fw_getuigschrift                | xsd:string  | 1 indien een getuigschrift aanwezig is, anders 0.  |



### 3.4.5 fw\_verhinderdata

Operatie voor het opvragen van de bij de flexwerker vastgelegde verhinderdata. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                               |
|--------------------|-------------|---|
| fw_flexwerker_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                     |
|---------------------|-------------|---|
| fw_verhinderd_op    | xsd:string  | datum waarop verhinderd is (DD-MM-JJJJ) |
| fw_verhinderd_reden | xsd:string  | de reden waarom verhinderd.             |

### 3.4.6 fw\_beschikbaarheid

Operatie voor het opvragen van het huidige en de toekomstige beschikbaarheidschema's van de flexwerker. De beschikbaarheid wordt teruggemeld in een string van nullen en enen welke de beschikbaarheid aangeven in de dagdelen (00:00 – 04:00, 04:00 – 08:00, 08:00 – 12:00, 12:00 – 16:00, 16:00 – 18:00, 18:00 – 24:00).

Beschikbaarheid "001100" betekent dus beschikbaar van 08:00-16:00. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| fw_flexwerker_idnr       | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker.  |
| fw_beschikbaarheid_vanaf | xsd:string (10)          | datum waarvan het beschikbaarheidschema opgevraagd moet worden. Dit mag niet in het verleden liggen. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                  |
|--------------------------|-------------|--|
| fw_beschikbaarheid_vanaf | xsd:string  | datum vanaf wanneer dit beschikbaarheidschema geldt. |
| fw_beschikbaarheid_ma    | xsd:string  | beschikbaarheid op maandag.                          |
| fw_beschikbaarheid_di    | xsd:string  | beschikbaarheid op dinsdag.                          |
| fw_beschikbaarheid_wo    | xsd:string  | beschikbaarheid op woensdag.                         |
| fw_beschikbaarheid_do    | xsd:string  | beschikbaarheid op donderdag.                        |
| fw_beschikbaarheid_vr    | xsd:string  | beschikbaarheid op vrijdag.                          |
| fw_beschikbaarheid_zs    | xsd:string  | beschikbaarheid op zaterdag.                         |
| fw_beschikbaarheid_zo    | xsd:string  | beschikbaarheid op zondag.                           |

### 3.4.7 fw\_declaraties

Operatie voor het opvragen van één of alle openstaande en verwerkte urendeclaraties van een flexwerker. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---------------------------|-------------|--|
| fw_declaratie_idnr        | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie, of geen voor alle declaraties.   |
| fw_declaratie_status      | xsd:int     | de status van de declaratie. 0 = nog te verwerken. 1 = verwerkt (ingediend). Indien niet meegegeven worden standaard alleen de nog te verwerken declaraties teruggemeld. |
| fw_declaratie_start_datum | xsd:string  | begin (inclusief) van de periode waar een deel van de declaratie periode in valt   |
| fw_declaratie_eind_datum  | xsd:string  | eind (inclusief) van de periode waar een deel van de declaratie periode in valt  |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>             | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|------------------------------|-------------|--|
| fw_declaratie_idnr           | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de operatie (voor de declaratie_read, declaratie_update en declaratie_regels opdrachten)                              |
| fw_declaratie_periode        | xsd:string  | de periode van de declaratie (in tekst vorm).  |
| fw_declaratie_relatie_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie behorende bij deze declaratie.   |
| fw_declaratie_relatie_naam   | xsd:string  | de naam van de relatie.  |
| fw_declaratie_plaatsing_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de plaatsing behorende bij deze declaratie.   |
| fw_declaratie_functienaam    | xsd:string  | de naam van de functie.  |
| fw_declaratie_status         | xsd:string  | de status van de declaratie. Mogelijke waarden: "Urendeclaratie ontbreekt", "Wacht op akkoord inlener", "In behandeling", "Is vervallen", "Is verwerkt". |

### 3.4.8 fw\_declaratie\_read

Operatie voor het opvragen van detailgegevens van een declaratie. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|----------------------|-------------|---|
| fw_declaratie_idnr*  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.   |
| fw_declaratie_status | xsd:int     | de status van de declaratie. 0 = nog te verwerken. 1 = verwerkt (ingediend). Indien niet meegegeven wordt standaard 0 gebruikt. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                 | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------------|-------------|--|
| fw_declaratie_gereedmelding      | xsd:int     | 1 indien de declaratie gereed is gemeld, anders 0.                                 |
| fw_declaratie_einde_werk_melding | xsd:int     | 1 indien aangegeven is of dit het einde is van het werk, anders 0.                 |
| fw_declaratie_opmerking          | xsd:string  | de opmerking van de flexwerker.  |
| fw_declaratie_tijd_voor_tijd     | xsd:int     | 1 indien overwerk via tijd voor tijd moet gaan, anders 0.                          |
| fw_declaratie_opnemen_resv       | xsd:int     | 1 indien de flexwerker heeft verzocht zijn reserveringen uit te betalen, anders 0. |
| fw_declaratie_startdatum         | xsd:string  | de startdatum van de declaratie.   |
| fw_declaratie_einddatum          | xsd:string  | de einddatum van de declaratie.  |
| fw_job_functie                   | xsd:string  | de functienaam behorende bij de declaratie.  |
| fw_job_startdatum                | xsd:string  | startdatum van de job.   |
| fw_job_einddatum                 | xsd:string  | einddatum van de job (indien bekend).  |
| fw_job_relatie_naam              | xsd:string  | naam van de relatie.   |
| fw_job_relatie_adres             | xsd:string  | adres van de relatie.  |
| fw_job_relatie_postcode          | xsd:string  | postcode van de relatie.   |
| fw_job_relatie_plaats            | xsd:string  | plaats van de relatie.   |

### 3.4.9 fw\_declaratie\_update

Operatie voor het bewerken van de gegevens van een declaratie. Hiermee kan de declaratie worden ingediend of worden aangegeven dat deze het werk is beëindigd. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>                 | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------------|--------------------------|--|
| fw_declaratie_idnr*              | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.                                |
| fw_declaratie_gereedmelding      | xsd:int                  | 1 indien de declaratie gereed gemeld moet worden, anders 0.                      |
| fw_declaratie_einde_werk_melding | xsd:int                  | 1 indien dit het eind van het werk is, anders 0.                                 |
| fw_declaratie_opmerking          | xsd:string (490)         | de opmerking van de flexwerker.  |
| fw_declaratie_tijd_voor_tijd     | xsd:int                  | 1 indien overwerk als tijd voor tijd moet worden afgewikkeld, anders 0.          |
| fw_declaratie_opnemen_resv       | xsd:int                  | 1 indien de flexwerker heeft verzocht de reserveringen uit te betalen, anders 0. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

**3.4.10 fw\_declaratie\_regels**

Operatie voor het opvragen van de declaratieregels van één declaratie. Deze operatie is ook beschikbaar voor een relatie mits de flexwerker op dat moment bij die relatie geplaatst is.

| <i>Code</i> | <i>Betekenis</i>     |
|-------------|----------------------|
| 22390       | Gewerkt              |
| 22395       | Kort verzuim         |
| 22396       | Feestdag             |
| 22397       | Verlof/vakantie      |
| 22398       | ADV / ATV            |
| 22399       | Opname uit saldo TVT |

**Parameters**

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                               |
|---------------------|-------------|---|
| fw_declaratie_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie. |

**Fields**

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                      |
|--------------------------|-------------|--|
| fw_declaratie_regel_idnr | xsd:int     | het regelnummer.   |
| fw_declaratie_datum      | xsd:int     | de datum van de declaratieregel.                         |
| fw_declaratie_starttijd  | xsd:int     | starttijd van de regel.                                  |
| fw_declaratie_eindtijd   | xsd:int     | eindtijd van de regel.                                   |
| fw_declaratie_urensoort  | xsd:int     | het soort uren dat ingevuld moet worden. (zie codelijst) |

### 3.4.11 fw\_declaratie\_regels\_copy

Operatie voor het kopiëren van alle declaratieregels van één declaratie waarvan de gegevens reeds zijn ingevoerd door de relatie. Er dient eerst gecontroleerd te worden met de operatie **rl\_declaratie\_regels** of er declaratieregels door de relatie zijn ingevoerd. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| Attribuut           | Type    | Omschrijving                                      |
|---------------------|---------|---|
| fw_declaratie_idnr* | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de declaratie. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

**3.4.12 fw\_declaratie\_regel\_insert**

Operatie voor het invoegen van een nieuwe declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

**Parameters**

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| fw_declaratie_idnr*      | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.   |
| fw_declaratie_datum*     | xsd:string (10)          | de datum van de declaratieregel (DD-MM-JJJJ), moet binnen de start en einddatum van de declaratie liggen. |
| fw_declaratie_starttijd* | xsd:int                  | de starttijd, uren*100+min. 930 is dus 9:30   |
| fw_declaratie_eindtijd*  | xsd:int                  | de eindtijd, uren*100+min. 930 is dus 9:30  |
| fw_declaratie_urensoort* | xsd:int                  | het soort uren.   |

**Fields**

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                  |
|---------------------------|-------------|--|
| fw_declaratie_regel_idnr* | xsd:int     | het nummer van de declaratieregel wordt teruggemeld. |



### 3.4.13 fw\_declaratie\_regel\_update

Operatie voor het wijzigen van de gegevens van een declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>                                    |
|---------------------------|--------------------------|--|
| fw_declaratie_regel_idnr* | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratieregel. |
| fw_declaratie_datum       | xsd:string (10)          | de nieuwe datum van de declaratieregel.                |
| fw_declaratie_starttijd   | xsd:int                  | de nieuwe start tijd van de declaratieregel.           |
| fw_declaratie_eindtijd    | xsd:int                  | de nieuwe eind tijd van de declaratieregel.            |
| fw_declaratie_urensoort   | xsd:int                  | de nieuwe urensoort van de declaratieregel.            |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.4.14 fw\_declaratie\_regel\_delete

Operatie voor het verwijderen van een declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| Attribuut                 | Type    | Omschrijving |
|---------------------------|---------|--------------|
| fw_declaratie_regel_idnr* | xsd:int |              |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.4.15 fw\_loonspecificaties

Operatie voor het opvragen en downloaden van de loonspecificaties van een flexwerker. Let op, het opvragen van het PDF bestand kan alleen als er een idnr is meegegeven. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|--------------------------|-------------|---|
| fw_loonspecificatie_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de loonspecificatie. Indien niet meegegeven worden alle loonspecificaties teruggemeld. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                  | <i>Type</i>      | <i>Omschrijving</i>                                     |
|-----------------------------------|------------------|---|
| fw_loonspecificatie_jaar          | xsd:int          | het jaar van de loonspecificatie.                       |
| fw_loonspecificatie_nummer        | xsd:int          | het volgnummer van de loonspecificatie.                 |
| fw_loonspecificatie_periode       | xsd:string       | het periodenummer van de loonspecificatie.              |
| fw_loonspecificatie_loontijdvak   | xsd:string       | het loontijdvak van de loonspecificatie.                |
| fw_loonspecificatie_aangemaakt_op | xsd:string       | de datum van aanmaak van de loonspecificatie.           |
| fw_loonspecificatie_idnr          | xsd:int          | het identificatienummer (idnr) van de loonspecificatie. |
| fw_loonspecificatie               | xsd:base64Binary | het PDF bestand.  |

### 3.4.16 fw\_jaaropgaven

Operatie voor het opvragen en downloaden van de jaaropgaven van een flexwerker. Let op, het opvragen van het PDF bestand kan alleen als er een idnr is meegegeven. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                               |
|--------------------|-------------|---|
| fw_jaaropgave_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de jaaropgave. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i>      | <i>Omschrijving</i>                               |
|--------------------|------------------|---|
| fw_jaaropgave_jaar | xsd:int          | het jaar van de jaaropgave.                       |
| fw_jaaropgave_idnr | xsd:int          | het identificatienummer (idnr) van de jaaropgave. |
| fw_jaaropgave      | xsd:base64Binary | het PDF bestand.                                  |

### 3.4.17 fw\_image

Operatie voor het opvragen en downloaden van de identificatiedocumenten welke zijn vastgelegd bij een flexwerker. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie tenzij de werkmaatschappij hier toestemming voor geeft via een instelling in Easyflex.

| <i>Code</i> | <i>Betekenis</i>          |
|-------------|---------------------------|
| 17200       | Identificatiebewijs       |
| 17201       | Verblijfsvergunning       |
| 17202       | Tewerkstellingsvergunning |
| 17203       | Rijbewijs                 |

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                              |
|--------------------|-------------|--|
| fw_flexwerker_idnr | xsd:int     | Het identificatienummer (idnr) van de flexwerker |
| fw_image_id        | xsd:int     | Het identificatienummer (idnr) van het document  |
| fw_image_type      | xsd:int     | Het soort document (zie codelijst)               |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i>      | <i>Omschrijving</i>                             |
|-----------------------|------------------|---|
| fw_image_id           | xsd:int          | Het identificatienummer (idnr) van het document |
| fw_image_type         | xsd:int          | Het soort document (zie codelijst)              |
| fw_image_omschrijving | xsd:string       | De omschrijving van het document                |
| fw_image_image        | xsd:base64Binary | Het base64 encoded document                     |

### 3.5 User operaties

De User operaties zijn uitsluitend bedoeld voor relaties. Een relatie kan zelf users (gebruikers) toevoegen. Het is mogelijk hieraan een drietal rechten (beheer, persoonsgegevens en urendeclaraties) te koppelen.

Met de komst van het urenportaal is het ook mogelijk bepaalde gebruikers alleen maar toegang te geven tot een beperkte set van kostenplaatsen. Zo is het mogelijk om de verwerking van alle urendeclaraties op te splitsen tussen meerdere gebruikers. Zie hiervoor het veld `ws_user_decl_kostenplaatsen`.

#### 3.5.1 user\_list

Operatie voor het opvragen van de gegevens van de door de relatie zelf toegevoegde gebruikers.

##### Parameters

| Attribuut | Type    | Omschrijving  |
|-----------|---------|---|
| user_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de gebruiker, indien niet meegegeven worden alle gebruikers teruggemeld. |

##### Fields

| Attribuut                   | Type               | Omschrijving   |
|-----------------------------|--------------------|--|
| user_idnr                   | xsd:int            | het identificatienummer (idnr) van de gebruiker.   |
| user_naam                   | xsd:string         | de gebruikersnaam.   |
| user_wachtwoord             | xsd:string         | het wachtwoord, indien nog niet gewijzigd door de gebruiker.   |
| user_voorletters            | xsd:string         | voorletters van de gebruiker.  |
| user_tussenvoegsels         | xsd:string         | de tussenvoegsels van de gebruiker.  |
| user_achternaam             | xsd:string         | de achternaam van de gebruiker.  |
| ws_user_aantekening         | xsd:string         | aantekening van de gebruiker.  |
| ws_user_beheer              | xsd:int            | 1 indien beheersrechten, anders 0.   |
| ws_user_persoonsgegevens    | xsd:int            | 1 indien persoonsgegevensrechten, anders 0.  |
| ws_user_urendeclaraties     | xsd:int            | 1 indien urendeclaratierechten, anders 0.  |
| ws_user_decl_invoeren       | xsd:int            | Instelling die aangeeft of urendeclaraties ingevoerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan  |
| ws_user_decl_accorderen     | xsd:int            | Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan   |
| ws_user_decl_kostenplaatsen | usr_declkp_kpnr [] | Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft.<br>Waarde <b>0</b> staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats.<br>Als de array leeg is, betekent dit dat de gebruiker toegang heeft tot alle beschikbare kostenplaatsen, er is dan geen beperking opgelegd. |

### 3.5.2 user\_insert

Operatie voor het toevoegen van een nieuwe gebruiker. Alle gegevens zijn optioneel en er wordt automatisch een gebruikersnaam en wachtwoord gegenereerd. Deze operatie kan alleen worden aangeroepen door een gebruiker met beheersrechten.

#### Parameters

| Attribuut                   | Type (max lengte)  | Omschrijving   |
|-----------------------------|--------------------|--|
| user_voorletters            | xsd:string (16)    | voorletters van de gebruiker.  |
| user_tussenvoegsels         | xsd:string (16)    | de tussenvoegsels van de gebruiker.  |
| user_achternaam             | xsd:string (60)    | de achternaam van de gebruiker.  |
| ws_user_aantekening         | xsd:string (240)   | aantekening van de gebruiker.  |
| ws_user_beheer              | xsd:int            | 1 indien beheersrechten, anders 0.   |
| ws_user_persoonsgegevens    | xsd:int            | 1 indien persoonsgegevensrechten, anders 0.  |
| ws_user_urendeclaraties     | xsd:int            | 1 indien urendeclaratierechten, anders 0.  |
| ws_user_decl_invoeren       | xsd:int            | Instelling die aangeeft of urendeclaraties ingevoerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan  |
| ws_user_decl_accorderen     | xsd:int            | Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan   |
| ws_user_decl_kostenplaatsen | usr_declkp_kpnr [] | Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft.<br>Waarde <b>0</b> staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats.<br>Als de array leeg is, betekent dit dat de gebruiker toegang heeft tot alle beschikbare kostenplaatsen, er is dan geen beperking opgelegd. |

#### Fields

| Attribuut        | Type       | Omschrijving  |
|------------------|------------|---|
| user_idnr*       | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de nieuwe gebruiker. |
| user_naam*       | xsd:string | de gebruikersnaam van de nieuwe gebruiker.              |
| user_wachtwoord* | xsd:string | het wachtwoord van de nieuwe gebruiker.                 |

### 3.5.3 user\_update

Operatie voor het bijwerken van de gebruikersgegevens. Van de hoofdgebruiker kunnen de rechten, gebruikersnaam en wachtwoord niet worden gewijzigd. Deze operatie kan alleen worden aangeroepen door een gebruiker met beheersrechten.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>            | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|-----------------------------|--------------------------|--|
| user_idnr*                  | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de gebruiker.   |
| user_naam                   | xsd:string (32)          | de nieuwe gebruikersnaam van de gebruiker.   |
| user_wachtwoord             | xsd:string (32)          | het nieuwe wachtwoord van de gebruiker.<br>Zie wm_inloggen_update voor de eisen aan het wachtwoord.  |
| user_voorletters            | xsd:string (16)          | voorletters van de gebruiker.  |
| user_tussenvoegsels         | xsd:string (16)          | de tussenvoegsels van de gebruiker.  |
| user_achternaam             | xsd:string (60)          | de achternaam van de gebruiker.  |
| ws_user_aantekening         | xsd:string (240)         | aantekening van de gebruiker.  |
| ws_user_beheer              | xsd:int                  | 1 indien beheersrechten, anders 0.   |
| ws_user_persoonsgegevens    | xsd:int                  | 1 indien persoonsgegevensrechten, anders 0.  |
| ws_user_urendeclaraties     | xsd:int                  | 1 indien urendeclaratierechten, anders 0.  |
| ws_user_decl_invoeren       | xsd:int                  | Instelling die aangeeft of urendeclaraties ingevoerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan  |
| ws_user_decl_accorderen     | xsd:int                  | Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal.<br>1 = Toegestaan<br>0 = Niet toegestaan   |
| ws_user_decl_kostenplaatsen | usr_declkp_kpnr []       | Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft.<br>Waarde <b>0</b> staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats.<br>Als de array leeg is, betekent dit dat de gebruiker toegang heeft tot alle beschikbare kostenplaatsen, er is dan geen beperking opgelegd. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.



### 3.5.4 user\_delete

Operatie voor het verwijderen van de gebruikersgegevens. Deze operatie kan alleen worden aangeroepen door een gebruiker met beheersrechten. De gebruikersgegevens van de hoofdgebruiker of van de gebruiker die de operatie uitvoert kunnen niet worden verwijderd.

#### Parameters

| Attribuut  | Type    | Omschrijving                                     |
|------------|---------|--|
| user_idnr* | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de gebruiker. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.6 Relatie operaties

Voor alle operaties welke betrekking hebben op de gegevens van relaties moet worden ingelogd. Het gaat hier immers om niet publieke gegevens. De ingelogde relatie heeft altijd toegang tot zijn/haar eigen gegevens. Het opvragen van gegevens van een andere relatie is niet mogelijk. Een flexwerker heeft toegang tot bepaalde relatie operaties op voorwaarde, dat de flexwerker op dat moment geplaatst is bij de betreffende relatie. Het opvragen van gegevens van een relatie waar de flexwerker niet geplaatst is zal een foutmelding (geen toegang) opleveren.

#### 3.6.1 rl\_bedrijfsgegevens

Operatie voor het opvragen van de algemene bedrijfsgegevens. Deze operatie is ook beschikbaar voor een flexwerker mits de flexwerker op dat moment bij de relatie is geplaatst.

##### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving                                   |
|-----------------|---------|--|
| rl_relatie_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de relatie. |

##### Fields

| Attribuut                                     | Type       | Omschrijving   |
|---|------------|--|
| rl_relatienummer                              | xsd:int    | Het identificatienummer (idnr) van de relatie.       |
| rl_debiteurennummer                           | xsd:int    | het debiteurennummer van de relatie.                 |
| rl_bedrijfsnaam                               | xsd:string | de bedrijfsnaam.                                     |
| rl_bezoekadres_straat                         | xsd:string | straatnaam van het bezoekadres.                      |
| rl_bezoekadres_huisnummer                     | xsd:int    | huisnummer van het bezoekadres.                      |
| rl_bezoekadres_huisnummer_toevoeging          | xsd:string | huisnummer toevoeging van het bezoekadres.           |
| rl_bezoekadres_postcode                       | xsd:string | postcode van het bezoekadres.                        |
| rl_bezoekadres_plaats                         | xsd:string | plaats van het bezoekadres.                          |
| rl_bezoekadres_land_code                      | xsd:string | landcode van het bezoekadres. (bijvoorbeeld NL)      |
| rl_bezoekadres_land                           | xsd:string | landnaam van het bezoekadres.                        |
| rl_correspondentieadres_straat                | xsd:string | straatnaam van het correspondentieadres.             |
| rl_correspondentieadres_huisnummer            | xsd:int    | huisnummer van het correspondentieadres.             |
| rl_correspondentieadres_huisnummer_toevoeging | xsd:string | huisnummer toevoeging van het correspondentieadres.  |
| rl_correspondentieadres_postcode              | xsd:string | postcode van het correspondentieadres.               |
| rl_correspondentieadres_plaats                | xsd:string | plaats van het correspondentieadres.                 |
| rl_correspondentieadres_land_code             | xsd:string | landcode van het correspondentieadres.               |
| rl_correspondentieadres_land                  | xsd:string | land naam van het correspondentieadres.              |
| rl_nummer_kvk                                 | xsd:string | het KVK nummer.                                      |
| rl_factuuradres_straat                        | xsd:string | straatnaam van het factuuradres.                     |
| rl_factuuradres_huisnummer                    | xsd:int    | huisnummer van het factuuradres.                     |
| rl_factuuradres_huisnummer_toevoeging         | xsd:string | huisnummer toevoeging van het factuuradres.          |
| rl_factuuradres_postbus                       | xsd:string | postbusnummer van het factuuradres.                  |
| rl_factuuradres_postcode                      | xsd:string | postcode van het factuuradres.                       |
| rl_factuuradres_postcode_postbus              | xsd:string | postcode van postbusnummer.                          |
| rl_factuuradres_plaats                        | xsd:string | plaats van het factuuradres.                         |
| rl_factuuradres_plaats_postbus                | xsd:string | plaats van het postbusnummer.                        |
| rl_factuuradres_land_code                     | xsd:string | landcode van het factuuradres.                       |
| rl_factuuradres_land                          | xsd:string | land naam van het factuuradres.                      |
| rl_factuuradres_contactpersoon_idnr           | xsd:int    | idnr van de contactpersoon voor facturering.         |
| rl_factuuradres_contactpersoon_formeel        | xsd:string | formele naam van de contactpersoon voor facturering. |

| <i>Attribuut</i>                         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|--|-------------|--|
| rl_factuuradres_contactpersoon_informeel | xsd:string  | informele naam van de contactpersoon voor facturering.   |
| rl_btwnummer                             | xsd:string  | het btw nummer van de relatie.   |
| rl_bankrekeningnummer                    | xsd:string  | het bankrekeningnummer van de relatie.   |
| rl_girokekeningnummer                    | xsd:string  | het girokekeningnummer van de relatie.   |
| rl_ibanrekeningnummer                    | xsd:string  | Het IBAN rekeningnummer van de relatie.  |
| rl_rekeningsoort                         | xsd:string  | Het type rekeningnummer van de relatie.  |
| rl_rekeningnummer                        | xsd:string  | Het rekeningnummer van de relatie.   |
| rl_betaalwijze                           | xsd:string  | de manier van betalen van de relatie.  |
| rl_relatiebeheerder_idnr                 | xsd:int     | Het identificatienummer (idnr) van de relatiebeheerder.  |
| rl_relatiebeheerder_formeel              | xsd:string  | de formele naam van de relatiebeheerder.   |
| rl_relatiebeheerder_informeel            | xsd:string  | de informele naam van de relatiebeheerder.   |
| rl_betaaltermijn                         | xsd:string  | het betalingstermijn.  |
| rl_locatie_idnr                          | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de locatie waarbinnen deze relatie valt.                      |
| rl_locatie_naam                          | xsd:string  | de locatiennaam waarbinnen deze relatie valt.  |
| rl_branche_idnr                          | xsd:int     | het branche idnr waarin deze relatie werkzaam is.  |
| rl_branche                               | xsd:string  | de branchenaam waarin deze relatie werkzaam is.  |
| rl_edm_indienen                          | xsd:int     | Indicatie of EDM door deze relatie mag worden uitgevoerd. (0 = niet toegestaan, 1 = toegestaan). |
| rl_contactpersoon_idnr                   | xsd:int     | idnr van de contactpersoon.  |
| rl_contactpersoon_formeel                | xsd:string  | formele naam van de contactpersoon.  |
| rl_contactpersoon_informeel              | xsd:string  | informele naam van de contactpersoon.  |

### 3.6.2 rl\_communicatie

Operatie voor het opvragen van de communicatiegegevens van een relatie. Deze operatie is ook beschikbaar voor een flexwerker mits de flexwerker op dat moment bij de relatie is geplaatst.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|----------------------|-------------|--|
| rl_relatie_idnr      | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie. |
| rl_communicatie_type | xsd:int     | het type communicatiemiddel.                   |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>           | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------------|-------------|--|
| rl_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                              |
| rl_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel.                                     |
| rl_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatie gegeven (het nummer / mailadres). |
| rl_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / beschrijving van het communicatiemiddel.         |

### 3.6.3 rl\_afw\_factuuradressen

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde afwijkende factuuradressen. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|--------------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr          | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.                  |
| rl_afw_factuuradres_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het afwijkende factuuradres. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---|-------------|---|
| rl_afw_factuuradres_idnr                  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het factuuradres.  |
| rl_afw_factuuradres_straat                | xsd:string  | straatnaam.   |
| rl_afw_factuuradres_huisnummer            | xsd:int     | huisnummer.   |
| rl_afw_factuuradres_huisnummer_toevoeging | xsd:string  | huisnummer toevoeging.  |
| rl_afw_factuuradres_postbus               | xsd:string  | postbusnummer.  |
| rl_afw_factuuradres_postcode              | xsd:string  | postcode. (XXXX YY)   |
| rl_afw_factuuradres_postcode_postbus      | xsd:string  | postcode van het postbusnummer.   |
| rl_afw_factuuradres_plaats                | xsd:string  | plaatsnaam.   |
| rl_afw_factuuradres_plaats_postbus        | xsd:string  | plaatsnaam van het postbusnummer.   |
| rl_afw_factuuradres_contactpersoon_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon van dit afwijkende factuuradres (indien van toepassing). |
| rl_afw_factuuradres_status                | xsd:string  | de status van dit factuuradres ("actief" / "passief")   |

### 3.6.4 rl\_kostenplaatsen

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde kostenplaatsen.  
Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                 |
|----------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr      | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.      |
| rl_kostenplaats_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de kostenplaats. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|--|-------------|---|
| rl_kostenplaats_idnr                     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.   |
| rl_kostenplaats_code                     | xsd:string  | de kostenplaatscode.  |
| rl_kostenplaats_naam                     | xsd:string  | naam van de kostenplaats.   |
| rl_kostenplaats_contactpersoon_idnr      | xsd:int     | idnr van contactpersoon van de kostenplaats. (bijvoorbeeld voor rl_contactpersoon_communicatie) |
| rl_kostenplaats_contactpersoon_formeel   | xsd:string  | formele naam van de contactpersoon.   |
| rl_kostenplaats_contactpersoon_informeel | xsd:string  | informele naam van de contactpersoon.   |
| rl_kostenplaats_status                   | xsd:string  | de status van de kostenplaats ("actief", "passief")   |

### 3.6.5 rl\_kostenplaatsen\_communicatie

Operatie voor het opvragen van de bij een kostenplaats van de relatie vastgelegde communicatiemiddelen. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                 |
|-----------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr       | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.      |
| rl_kostenplaats_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de kostenplaats. |
| wm_com_type           | xsd:int     | het type communicatiemiddel.                        |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---|-------------|---|
| rl_kostenplaats_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                             |
| rl_kostenplaats_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel.                                    |
| rl_kostenplaats_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatiegegeven (het nummer / mailadres). |
| rl_kostenplaats_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / beschrijving van het communicatiemiddel.        |

### 3.6.6 rl\_meldadressen

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde meldadressen. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|-------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.  |
| rl_meldadres_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het meld adres. Indien niet meegegeven worden alle meldadressen teruggemeld. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                      | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---------------------------------------|-------------|--|
| rl_meldadres_idnr                     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het meld adres.                                 |
| rl_meldadres_straat                   | xsd:string  | de straatnaam.   |
| rl_meldadres_huisnummer               | xsd:int     | het huisnummer.  |
| rl_meldadres_huisnummer_toevoeging    | xsd:string  | het huisnummer toevoeging.   |
| rl_meldadres_postcode                 | xsd:string  | de postcode.   |
| rl_meldadres_plaats                   | xsd:string  | de plaatsnaam.   |
| rl_meldadres_land_code                | xsd:string  | de landcode (bijvoorbeeld NL).   |
| rl_meldadres_land                     | xsd:string  | de land naam van het meld adres.   |
| rl_meldadres_contactpersoon_idnr      | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon behorende bij dit meld adres. |
| rl_meldadres_contactpersoon_formeel   | xsd:string  | de formele naam van de contactpersoon.   |
| rl_meldadres_contactpersoon_informeel | xsd:string  | de informele naam van de contactpersoon.   |
| rl_meldadres_omschrijving             | xsd:string  | Omschrijving van het meldadres   |



### 3.6.7 rl\_aanvragen

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde aanvragen (vacatures). Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                             |
|------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.  |
| rl_aanvraag_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de aanvraag. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                                | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---|-------------|---|
| rl_aanvraag_idnr                                | xsd:string  | het identificatienummer (idnr) van de aanvraag.                                       |
| rl_aanvraag_startdatum                          | xsd:string  | startdatum (DD-MM-JJJJ)   |
| rl_aanvraag_einddatum                           | xsd:string  | einddatum (DD-MM-JJJJ indien bekend)  |
| rl_aanvraag_functienaam                         | xsd:string  | de naam van de functie.   |
| rl_aanvraag_functie_idnr                        | xsd:string  | het identificatienummer (idnr) van de functie.  |
| rl_aanvraag_soort_werk                          | xsd:string  | het soort werk ("Uitzendwerk", "Onregelmatig" of "Vakantiewerk")                      |
| rl_aanvraag_werkzaamheden                       | xsd:string  | beschrijving van de werkzaamheden.  |
| rl_aanvraag_bijzonderheden                      | xsd:string  | bijzonderheden bij deze aanvraag.   |
| rl_aanvraag_contactpersoon_idnr                 | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.                                 |
| rl_aanvraag_contactpersoon_formeel              | xsd:string  | de formele naam van de contactpersoon.  |
| rl_aanvraag_contactpersoon_informeel            | xsd:string  | de informele naam van de contactpersoon.  |
| rl_aanvraag_meldadres_idnr                      | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het meldadres (indien van toepassing)              |
| rl_aanvraag_melden_bij_contactpersoon_idnr      | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.                                 |
| rl_aanvraag_melden_bij_contactpersoon_formeel   | xsd:string  | de formele naam van de contactpersoon.  |
| rl_aanvraag_melden_bij_contactpersoon_informeel | xsd:string  | de informele naam van de contactpersoon.  |
| rl_aanvraag_uren_per_week                       | xsd:string  | het aantal uren per week.   |
| rl_aanvraag_werktijden                          | xsd:string  | de werktijden.  |
| rl_aanvraag_loonindicatie                       | xsd:string  | loonindicatie.  |
| rl_aanvraag_loonperiode                         | xsd:string  | loonperiode.  |
| rl_aanvraag_aantal_personen                     | xsd:int     | het aantal personen waarvoor werk is.   |
| rl_aanvraag_afwijkend_factuuradres_idnr         | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van het afwijkende factuuradres indien van toepassing. |
| rl_aanvraag_kostenplaats_idnr                   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.                                   |
| rl_aanvraag_kostenplaats                        | xsd:string  | de naam van de kostenplaats.  |
| rl_aanvraag_bereikbaarheid                      | xsd:string  | beschrijving van de bereikbaarheid.   |

### 3.6.8 rl\_aanvraag\_aantal

Operatie voor het opvragen van het aantal gevraagde personen van een bij een relatie vastgelegde aanvraag (vacature). Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                             |
|-------------------|-------------|---|
| rl_aanvraag_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de aanvraag. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                     |
|-------------------------|-------------|---|
| rl_aanvraag_datum       | xsd:string  | de datum vanaf de personen gevraagd worden (DD-MM-JJJJ) |
| rl_aanvraag_aantal      | xsd:int     | het aantal.   |
| rl_aanvraag_aantekening | xsd:string  | eventuele opmerking.                                    |

### 3.6.9 rl\_plaatsingen

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde plaatsingen. Van de geplaatste flexwerkers is het mogelijk bepaalde FW operaties uit te voeren. Deze operatie is ook beschikbaar voor een flexwerker mits de flexwerker op dat moment bij de relatie is geplaatst.

#### Parameters

| Attribuut           | Type       | Omschrijving  |
|---------------------|------------|---|
| rl_relatie_idnr     | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de relatie.  |
| rl_plaatsing_idnr   | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de plaatsing.  |
| rl_plaatsing_status | xsd:string | Indien niet meegegeven worden standaard alleen de actieve plaatsingen geselecteerd. Geef 'alles' mee om zowel actieve als beëindigde plaatsingen te selecteren. |

#### Fields

| Attribuut  | Type       | Omschrijving  |
|--|------------|---|
| rl_plaatsing_idnr                                | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de plaatsing.                                  |
| rl_plaatsing_flexwerker_idnr                     | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de flexwerkers (bestemd voor de FW opdrachten) |
| rl_plaatsing_flexwerker_naam                     | xsd:string | de naam van de flexwerker.  |
| rl_plaatsing_relatie_idnr                        | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de relatie.                                    |
| rl_plaatsing_startdatum                          | xsd:string | de startdatum van de plaatsing.   |
| rl_plaatsing_einddatum                           | xsd:string | de eventuele einddatum van de plaatsing.  |
| rl_plaatsing_einddatum_status                    | xsd:string | de status van de vastgelegde einddatum ("voorlopig" of "definitief").             |
| rl_plaatsing_functienaam                         | xsd:string | de naam van de functie.   |
| rl_plaatsing_functie_idnr                        | xsd:string | het identificatienummer (idnr) van de functie.                                    |
| rl_plaatsing_soortwerk                           | xsd:string | het soort werk ("Uitzendwerk", "Onregelmatig" of "Vakantiewerk")                  |
| rl_plaatsing_uren_per_week                       | xsd:string | het aantal uren per week.   |
| rl_plaatsing_werktijden                          | xsd:string | de werktijden.  |
| rl_plaatsing_declaraties                         | xsd:string | 'ja' als er minimaal 1 declaratieregel is, anders 'nee'                           |
| rl_plaatsing_werkzaamheden                       | xsd:string | omschrijving van de werkzaamheden.  |
| rl_plaatsing_bijzonderheden                      | xsd:string | omschrijving van de bijzonderheden.   |
| rl_plaatsing_afwijkend_factuuradres_idnr         | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van het afwijkende factuuradres.                   |
| rl_plaatsing_meldadres_idnr                      | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van het meldadres.                                 |
| rl_plaatsing_melden_bij_contactpersoon_idnr      | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon waar gemeld moet worden.     |
| rl_plaatsing_melden_bij_contactpersoon_formeel   | xsd:string | de formele naam van de contactpersoon.  |
| rl_plaatsing_melden_bij_contactpersoon_informeel | xsd:string | de informele naam van de contactpersoon.  |
| rl_plaatsing_kostenplaats_idnr                   | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.                               |
| rl_plaatsing_kostenplaats                        | xsd:string | de kostenplaats naam.   |
| rl_plaatsing_bereikbaarheid                      | xsd:string | beschrijving van de bereikbaarheid.   |
| rl_plaatsing_aanvraag_idnr                       | xsd:int    | het identificatienummer (idnr) van de aanvraag                                    |

### 3.6.10 rl\_vacatures

Operatie voor het opvragen van de bij een relatie vastgelegde internetvacatures. Met de operaties "wm\_vacature\_search" en "wm\_vacature" kunnen de vacatures van alle relaties binnen de werkmaatschappij worden opgevraagd. Zoeken op vacatures is met deze operatie niet mogelijk. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                            |
|------------------|-------------|--|
| rl_relatie_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie. |
| rl_vacature_idnr | xsd:int     | het vacaturenummer.                            |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>             | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|------------------------------|-------------|--|
| rl_vacature_idnr             | xsd:int     | het vacaturenummer;  |
| rl_vacature_functienaam      | xsd:string  | de functienaam.  |
| rl_vacature_functie_idnr     | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de functie.                   |
| rl_vacature_plaats           | xsd:string  | de plaats van de vacature.                                       |
| rl_vacature_soortwerk        | xsd:string  | het soort werk ("Uitzendwerk", "Onregelmatig" of "Vakantiewerk") |
| rl_vacature_startdatum       | xsd:string  | startdatum (DD-MM-JJJJ)  |
| rl_vacature_einddatum        | xsd:string  | einddatum (DD-MM-JJJJ indien bekend)                             |
| rl_vacature_eisen            | xsd:string  | beschrijving van de eisen van de vacature.                       |
| rl_vacature_werkomschrijving | xsd:string  | beschrijving van het werk.                                       |
| rl_vacature_rijbewijs        | xsd:string  | gevraagd rijbewijs bij de vacature.                              |

### 3.6.11 rl\_contactpersoon

Operatie voor het opvragen van de gegevens van een bij een relatie vastgelegde contactpersonen. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|--------------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr          | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.  |
| rl_contactpersoon_status | xsd:int     | De status van de te selecteren contactpersonen<br>26880 = Actief<br>26881 = Passief                                   |
| rl_contactpersoon_idnr   | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon. Indien niet meegegeven worden alle contactpersonen teruggemeld. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---|-------------|---|
| rl_contactpersoon_idnr                  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.                                       |
| rl_contactpersoon_status                | xsd:string  | status van de contactpersoon ("Actief" of "Passief")  |
| rl_contactpersoon_geslacht              | xsd:string  | geslacht van de contactpersoon.   |
| rl_contactpersoon_titel                 | xsd:string  | titel.  |
| rl_contactpersoon_voorletters           | xsd:string  | de voorletters.   |
| rl_contactpersoon_voorvoegsels          | xsd:string  | de voorvoegsels.  |
| rl_contactpersoon_achternaam            | xsd:string  | de achternaam van de contactpersoon.  |
| rl_contactpersoon_meisjes_voorvoegsels  | xsd:string  | de meisjes voorvoegsels van de flexwerker, indien de flexwerker vrouwelijk is, anders leeg. |
| rl_contactpersoon_meisjes_achternaam    | xsd:string  | de meisjes achternaam van de flexwerker, indien de flexwerker vrouwelijk is, anders leeg.   |
| rl_contactpersoon_adres                 | xsd:string  | straatnaam.   |
| rl_contactpersoon_huisnummer            | xsd:int     | huisnummer.   |
| rl_contactpersoon_huisnummer_toevoeging | xsd:string  | huisnummer toevoeging.  |
| rl_contactpersoon_postcode              | xsd:string  | postcode.   |
| rl_contactpersoon_plaats                | xsd:string  | woonplaats.   |
| rl_contactpersoon_land_code             | xsd:string  | landcode (Bijvoorbeeld NL)  |
| rl_contactpersoon_land                  | xsd:string  | land naam.  |

### 3.6.12 rl\_contactpersoon\_communicatie

Operatie voor het opvragen van de bij een contactpersoon van een relatie vastgelegde communicatiegegevens. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>        | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                   |
|-------------------------|-------------|---|
| rl_relatie_idnr         | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de relatie.        |
| rl_contactpersoon_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de contactpersoon. |
| wm_com_type             | xsd:int     | het type communicatiemiddel.                          |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---|-------------|--|
| rl_contactpersoon_communicatie_type       | xsd:int     | het type communicatiemiddel. (code)                              |
| rl_contactpersoon_communicatie_middel     | xsd:string  | het type communicatiemiddel.                                     |
| rl_contactpersoon_communicatie_gegeven    | xsd:string  | de inhoud van het communicatie gegeven (het nummer / mailadres). |
| rl_contactpersoon_communicatie_aanvulling | xsd:string  | de aanvulling / toelichting op het communicatiemiddel.           |

### 3.6.13 rl\_declaraties

Operatie voor het opvragen van een of alle openstaande en verwerkte urendeclaraties van een flexwerker. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|---------------------------|-------------|--|
| rl_declaratie_idnr        | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie, of geen voor alle declaraties.   |
| rl_declaratie_status      | xsd:int     | de status van de declaratie. 0 = nog te verwerken. 1 = verwerkt (ingediend). Indien niet meegegeven worden standaard alleen de nog te verwerken declaraties teruggemeld. |
| rl_declaratie_start_datum | xsd:string  | begin (inclusief) van de periode waar een deel van de declaratie periode in valt   |
| rl_declaratie_eind_datum  | xsd:string  | eind (inclusief) van de periode waar een deel van de declaratie periode in valt  |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>              | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|-------------------------------|-------------|---|
| rl_declaratie_idnr            | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de operatie (voor de _read, _update en _regels opdrachten)   |
| rl_declaratie_periode         | xsd:string  | de periode van de declaratie (in tekstvorm).  |
| rl_declaratie_flexwerker_idnr | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de flexwerker behorende bij deze declaratie.   |
| rl_declaratie_flexwerker_naam | xsd:string  | de naam van de flexwerker.  |
| rl_declaratie_plaatsing_idnr  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de plaatsing behorende bij deze declaratie.  |
| rl_declaratie_functienaam     | xsd:string  | de naam van de functie.   |
| rl_declaratie_status          | xsd:string  | de status van de declaratie. Mogelijke waarden: "Urendeclaratie ontbreekt", "Wacht op akkoord flexwerker", "In behandeling", "Is vervallen", "Is verwerkt". |

### 3.6.14 rl\_declaratie\_read

Operatie voor het opvragen van detailgegevens van een declaratie. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|----------------------|-------------|---|
| rl_declaratie_idnr*  | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.   |
| rl_declaratie_status | xsd:int     | de status van de declaratie. 0 = nog te verwerken. 1 = verwerkt (ingediend). Indien niet meegegeven wordt standaard 0 gebruikt. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>                 | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|----------------------------------|-------------|---|
| rl_declaratie_gereedmelding      | xsd:string  | Tijdstip waarop de declaratie gereed is gemeld.                                 |
| rl_declaratie_einde_werk_melding | xsd:int     | 1 indien aangegeven is of dit het einde is van de werkzaamheden zijn, anders 0. |
| rl_declaratie_opmerking          | xsd:string  | de opmerking van de relatie.  |
| rl_declaratie_startdatum         | xsd:string  | de startdatum van de declaratie.  |
| rl_declaratie_einddatum          | xsd:string  | de einddatum van de declaratie.   |
| rl_job_functie                   | xsd:string  | de functienaam behorende bij de declaratie.                                     |
| rl_job_startdatum                | xsd:string  | startdatum van de job.  |
| rl_job_einddatum                 | xsd:string  | einddatum van de job (indien bekend).   |
| rl_job_flexwerker_naam           | xsd:string  | naam van de flexwerker.   |
| rl_job_flexwerker_adres          | xsd:string  | adres van de flexwerker.  |
| rl_job_flexwerker_postcode       | xsd:string  | postcode van de flexwerker.   |
| rl_job_flexwerker_plaats         | xsd:string  | plaats van de flexwerker.   |



### 3.6.15 rl\_declaratie\_update

Operatie voor het bewerken van de gegevens van een declaratie. Hiermee kan de declaratie worden ingediend of worden aangegeven dat deze het werk is beëindigd. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>                 | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| rl_declaratie_idnr*              | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.           |
| rl_declaratie_gereedmelding      | xsd:int                  | 1 indien de declaratie gereed gemeld moet worden, anders 0. |
| rl_declaratie_einde_werk_melding | xsd:int                  | 1 indien dit het eind van het werk is, anders 0.            |
| rl_declaratie_opmerking          | xsd:string (490)         | de opmerking van de relatie.                                |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.6.16 rl\_declaratie\_regels

Operatie voor het opvragen van de declaratieregels van één declaratie. Deze operatie is ook beschikbaar voor een flexwerker mits de flexwerker op dat moment bij de relatie is geplaatst.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                               |
|---------------------|-------------|---|
| rl_declaratie_idnr* | xsd:int     | het identificatienummer (idnr) van de declaratie. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>              |
|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| rl_declaratie_regel_idnr | xsd:int     | het regelnummer.                 |
| rl_declaratie_datum      | xsd:string  | de datum van de declaratieregel. |
| rl_declaratie_starttijd  | xsd:int     | starttijd van de regel.          |
| rl_declaratie_eindtijd   | xsd:int     | eindtijd van de regel.           |

### 3.6.17 rl\_declaratie\_regels\_copy

Operatie voor het kopiëren van alle declaratieregels van één declaratie waarvan de gegevens reeds zijn ingevoerd door de flexwerker. Er dient eerst gecontroleerd te worden met de operatie **fw\_declaratie\_regels** of er declaratieregels door de flexwerker zijn ingevoerd. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| Attribuut           | Type    | Omschrijving                                      |
|---------------------|---------|---|
| rl_declaratie_idnr* | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de declaratie. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

**3.6.18 rl\_declaratie\_regel\_insert**

Operatie voor het invoegen van een nieuwe declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

**Parameters**

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| rl_declaratie_idnr*      | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratie.  |
| rl_declaratie_datum*     | xsd:string (10)          | de datum van de declaratieregel (DD-MM-JJJJ), moet binnen de start- en einddatum van de declaratie liggen. |
| rl_declaratie_starttijd* | xsd:int                  | de starttijd, uren*100+min. 930 is dus 9:30  |
| rl_declaratie_eindtijd*  | xsd:int                  | de eindtijd, uren*100+min. 930 is dus 9:30   |

**Fields**

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                                  |
|---------------------------|-------------|--|
| rl_declaratie_regel_idnr* | xsd:int     | het nummer van de declaratieregel wordt teruggemeld. |

### 3.6.19 rl\_declaratie\_regel\_update

Operatie voor het wijzigen van de gegevens van een declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>          | <i>Type (max lengte)</i> | <i>Omschrijving</i>                                    |
|---------------------------|--------------------------|--|
| rl_declaratie_regel_idnr* | xsd:int                  | het identificatienummer (idnr) van de declaratieregel. |
| rl_declaratie_datum       | xsd:string (10)          | de nieuwe datum van de declaratieregel.                |
| rl_declaratie_starttijd   | xsd:int                  | de nieuwe starttijd van de declaratieregel.            |
| rl_declaratie_eindtijd    | xsd:int                  | de nieuwe eindtijd van de declaratieregel.             |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.6.20 rl\_declaratie\_regel\_delete

Operatie voor het verwijderen van een declaratieregel. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| Attribuut                 | Type    | Omschrijving   |
|---------------------------|---------|--|
| rl_declaratie_regel_idnr* | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de declaratieregel. |

#### Fields

Geen. Indien deze operatie niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden teruggemeld.

### 3.6.21 rl\_facturen

Operatie voor het opvragen en downloaden van de facturen van een flexwerker. Let op, het opvragen van het PDF bestand kan alleen als er een idnr is meegegeven. Alleen de facturen van het huidige en het vorige jaar kunnen worden opgevraagd en/of gedownload. Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| Attribuut       | Type    | Omschrijving  |
|-----------------|---------|---|
| rl_factuur_idnr | xsd:int | het identificatienummer (idnr) van de factuur. Indien niet meegegeven worden alle facturen teruggemeld. |

#### Fields

| Attribuut              | Type             | Omschrijving                                   |
|------------------------|------------------|--|
| rl_factuur_idnr        | xsd:int          | het identificatienummer (idnr) van de factuur. |
| rl_factuur_nummer      | xsd:int          | het factuurnummer.                             |
| rl_factuur_datum       | xsd:string       | de datum van de factuur.                       |
| rl_factuur_vervaldatum | xsd:string       | de vervaldatum van de factuur.                 |
| rl_factuur_bedrag      | xsd:float        | het totaalbedrag van de factuur.               |
| rl_factuur             | xsd:base64Binary | het PDF bestand.                               |

### 3.6.22 rl\_indienen\_edm\_check

Met de operaties rl\_indienen\_edm\_check en rl\_indienen\_edm is het voor de inlener mogelijk een EDM in te dienen voor een flexwerker. Met de operatie rl\_indienen\_edm\_check kan worden gecontroleerd of er een eerstedagsmelding (EDM) kan worden verstuurd voor het opgegeven burgerservicenummer. Vooraf kan met de operatie rl\_alg\_bedrijfsgegevens gecontroleerd worden of de inlener wel een EDM mag uitvoeren (attribuut rl\_edm\_indienen). Hierna kan met rl\_indienen\_edm de eerstedagsmelding worden uitgevoerd.

Aan de hand van de waarde rl\_edmcheck\_status moeten bepaalde gegevens worden aangeleverd bij het aanroepen van rl\_indienen\_edm:

#### **17550; EDM is uitgevoerd**

De eerstedagsmelding is reeds uitgevoerd. Opnieuw uitvoeren is niet toegestaan / niet mogelijk.

#### **17551; EDM nog niet uitgevoerd (geen aanvulling nodig)**

De eerstedagsmelding is nog niet uitgevoerd, de flexwerker is bekend binnen de werkmaatschappij en de EDM kan worden verstuurd zonder verdere aanvulling van gegevens.

#### **17552; EDM gegevens aanvullen (alleen geboortedatum)**

De eerstedagsmelding is nog niet uitgevoerd, de flexwerker is bekend binnen de werkmaatschappij, maar er is

geen geboortedatum vastgelegd. De EDM kan worden verstuurd na aanvulling van geboortedatum.

**17553; EDM gegevens aanvullen (alle gegevens)**

De eerstedagsmelding is nog niet uitgevoerd, er is geen flexwerker bekend met dit burgerservicenummer. Alle benodigde gegevens voor de EDM moeten worden aangeleverd (geboortedatum, naam, geslacht).

**17554; EDM is uitgevoerd, gegevens kunnen gewijzigd worden**

De eerstedagsmelding is reeds uitgevoerd door deze relatie. De relatie heeft de mogelijkheid fouten in een eerdere EDM voor dit burgerservicenummer te herstellen door een nieuwe EDM te versturen. Alleen in dit geval worden de velden geslacht en naam gevuld met de eerder aangeleverde waarden.

Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

**Parameters**

| Attribuut                        | Type    | Omschrijving  |
|----------------------------------|---------|---|
| rl_edmcheck_burgerservicenummer* | xsd:int | Een geldig burgerservicenummer. (moet 9 cijfers bevatten en aan de elfproef voldoen.) |

**Fields**

| Attribuut                        | Type       | Omschrijving  |
|----------------------------------|------------|---|
| rl_edmcheck_status               | xsd:int    | Statuscode EDM melding:<br>17550 = EDM is uitgevoerd<br>17551 = EDM nog niet uitgevoerd (geen aanvulling nodig)<br>17552 = EDM gegevens aanvullen (alleen geboortedatum)<br>17553 = EDM gegevens aanvullen (alle gegevens)<br>17554 = EDM is uitgevoerd, gegevens kunnen gewijzigd worden |
| rl_edmcheck_geboortedatum        | xsd:string | De geboortedatum van de flexwerker  |
| rl_edmcheck_geslacht             | xsd:int    | Geslacht (20091 = man; 20092 = vrouw)   |
| rl_edmcheck_voorletters          | xsd:string | Voorletters   |
| rl_edmcheck_voorvoegsels         | xsd:string | Roepnaam  |
| rl_edmcheck_achternaam           | xsd:string | Voorvoegsels  |
| rl_edmcheck_meisjes_voorvoegsels | xsd:string | Achternaam  |
| rl_edmcheck_meisjes_achternaam   | xsd:string | Meisjesnaam Voorvoegsels  |

### 3.6.23 rl\_indienen\_edm

Met deze operatie kan de eerstedagsmelding voor een flexwerker worden verstuurd. Er dient middels de operatie rl\_indienen\_edm\_check eerst te worden gecontroleerd welke gegevens moeten worden aangeleverd.

Deze operatie is niet beschikbaar voor een flexwerker.

#### Parameters

| Attribuut                   | Type            | Omschrijving  |
|-----------------------------|-----------------|---|
| rl_edm_burgerservicenummer* | xsd:int         | Een geldig burgerservicenummer. (moet 9 cijfers bevatten en aan de elfproef voldoen.) |
| rl_edm_geboortedatum        | xsd:string (10) | Geboortedatum (DD-MM-YYYY)  |
| rl_edm_geslacht             | xsd:int         | Geslacht:<br>20091 Man<br>20092 Vrouw   |
| rl_edm_voorletters          | xsd:string (6)  | Voorletters (enkel letters, geen speciale tekens of cijfers)                          |
| rl_edm_voorvoegsels         | xsd:string (12) | Roepnaam  |
| rl_edm_achternaam           | xsd:string (10) | Voorvoegsels (enkel letters en spatie toegestaan)                                     |
| rl_edm_meisjes_voorvoegsels | xsd:string (28) | Achternaam  |
| rl_edm_meisjes_achternaam   | xsd:string (10) | Meisjesnaam Voorvoegsels (enkel letters en spatie toegestaan)                         |

#### Fields

Er zijn geen velden die worden geretourneerd. Als de eerstedagsmelding niet succesvol is uitgevoerd zal een exception worden gegenereerd.



### 3.7 Urenportaal

In dit hoofdstuk worden alle webservices beschreven die te maken hebben met het urenportaal.

Let op, het urenportaal gaat het oude declaraties systeem vervangen. Zolang het urenportaal nog niet is geactiveerd zijn de webservices nog niet beschikbaar. Op het moment dat het urenportaal geactiveerd wordt komen de nieuwe webservices beschikbaar, en zullen de oude webservices niet meer beschikbaar zijn. Een aanroep naar een webservice call die niet beschikbaar is zal een exception geven.

#### **Status**

Alle declaraties zijn in het urenportaal opgedeeld in 2 verschillende groepen: openstaande declaraties en ingediende declaraties.

Een declaratie is openstaand als deze nog niet geaccordeerd is. Zolang een declaratie nog niet geaccordeerd is mag deze nog gewijzigd worden. Een declaratie die geaccordeerd is mag niet meer gewijzigd worden.

Als een declaratie is geaccordeerd valt deze onder de ingediende declaraties. Ingediende declaraties mogen niet gewijzigd worden, deze blijven beschikbaar tot 1 maand nadat deze verwerkt zijn.

#### **Eenheid**

De eenheid van een vergoeding bepaalt hoe deze vergoeding geïnterpreteerd dient te worden. Een vergoeding heeft een aantal en een bedrag (totaal = aantal \* bedrag). Voor een vergoeding mag altijd maar een van deze twee waarden gevuld worden, de eenheid bepaalt welke van deze dat dit is.

We kennen de volgende eenheden voor vergoedingen:

- **uur**  
Ingave van vergoedingen per "uur" zijn altijd in minuten. Indien leeg gelaten wordt het aantal automatisch berekend a.h.v. het aantal gewerkte uren.
- **dag**  
Opgave van vergoedingen per "dag" is een float met 2 decimalen, halve dagen invoeren is dus mogelijk. Indien leeg gelaten wordt het aantal automatisch berekend a.h.v. het aantal dagen (ma t/m vr).
- **gewerkte-dag**  
Opgave van vergoedingen per "gewerkte-dag" is een float met 2 decimalen, halve dagen invoeren is dus mogelijk. Indien leeg gelaten wordt het aantal automatisch berekend a.h.v. het aantal gewerkte dagen.
- **stuk**  
Opgave van vergoedingen per "stuk" is een float met 2 decimalen.
- **km**  
Opgave van vergoedingen per "km" is een geheel getal, halve kilometers zijn dus niet toegestaan.
- **bedrag**  
Opgave van vergoedingen van het eenheid "bedrag" is een float met 2 decimalen. In plaats van dat het aantal gevuld moet worden, moet hier het bedrag/tarief gevuld worden.

### **Soort looncomponent**

Alle looncomponenten in Easyflex zijn gecategoriseerd in verschillende soorten, hier volgt een overzicht van alle soorten die voor kunnen komen.

#### **Uren:**

- normale uren
- overwerkuren
- onregelmatige uren
- verlaagde uurlonen
- verhoogde uurlonen
- leegloop
- arbeidsongeschiktheid

#### **Vergoedingen / inhoudingen:**

- vergoedingen belast
- reiskostenvergoedingen belast/onbelast
- vergoedingen belast/onbelast
- vergoedingen in natura
- vergoedingen onbelast
- inhoudingen
- reiskostenvergoeding onbelast

#### **Reserveringen:**

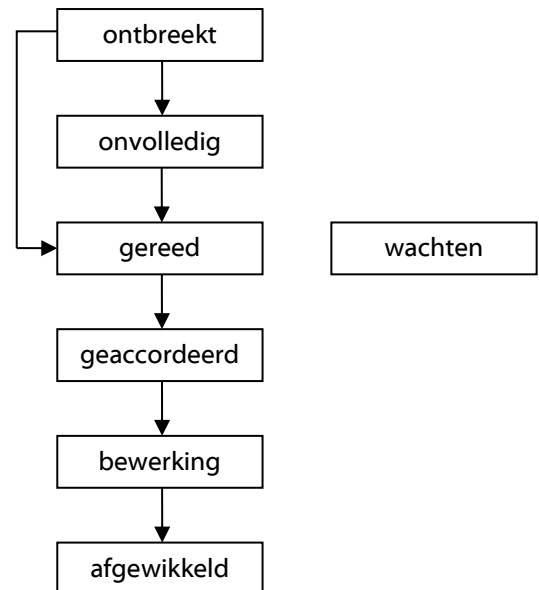
- kort verzuim
- feestdagen
- vakantiedagen
- vakantiegeld
- arbeidsduurverkorting
- p.o.b.
- tijd voor tijd
- overige reserveringen

## Declaratie status

De declaratie status is de status die de declaratie in Easyflex heeft. Hiernaast staat een versimpelde weergave van het verloop van deze status.

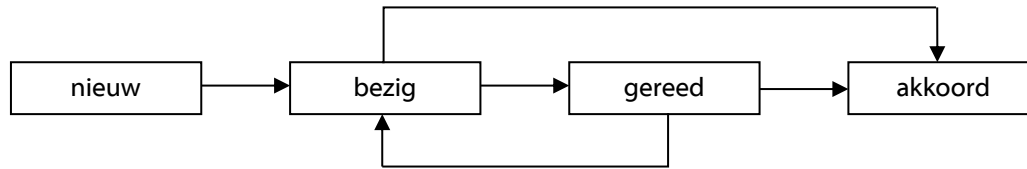
Deze status is niet handmatig te wijzigen maar wijzigt bijvoorbeeld als een declaratie geaccordeerd wordt door de flexwerker / inlener. In Easyflex is deze status wel te wijzigen.

- **ontbreekt**  
De opgave ontbreekt, de declaratie is leeg
- **onvolledig**  
Accordering is onvolledig, flexwerker heeft bijvoorbeeld al geaccordeerd maar de relatie nog niet.
- **gereed**  
Gereed voor eindaccordering door een medewerker. Flexwerker en relatie hebben de declaratie beiden geaccordeerd, een medewerker in Easyflex moet dit nog accorderen.  
Deze status kan overgeslagen worden als er voor is gekozen dat er automatisch geaccordeerd moet worden.
- **wachten**  
In Easyflex heb je de mogelijkheid om een declaratie op wachten (on-hold) te zetten, er kan dan niets met deze declaratie gedaan worden. Deze staat los in dit schema omdat een declaratie op ieder moment (met uitzondering van bewerking en afgewikkeld) op wachten gezet kan worden.
- **geaccordeerd**  
De declaratie is geaccordeerd voor verwerking, kan opgepakt worden door het verlonings / facturatie proces.
- **bewerking**  
De declaratie is op dit moment in bewerking (door een medewerker of het verlonings / facturatie proces)
- **afgewikkeld**  
De declaratie is volledig afgewikkeld, verloond en gefactureerd.



### **processtatus**

De processtatus is een status die aangeeft in welke stap van het invoerproces de declaratie zich bevindt gezien vanuit de flexwerker of de relatie. De flexwerker en relatie kennen beiden hun eigen processtatus. Door middel van uren invullen of het wijzigen van de processtatus kan de algemene status van de declaratie wijzigen.



- **nieuw**  
De declaratie is nieuw voor de flexwerker / relatie. Er zijn nog geen uren door hem ingevoerd en is nog niet geaccordeerd. De processtatus kan niet handmatig terug op nieuw gezet worden.
- **bezig**  
Bezig geeft aan dat de flexwerker / relatie reeds uren heeft ingevuld, of iets aan de declaratie heeft gewijzigd. De processtatus wordt automatisch op bezig gezet als er uren worden toegevoegd. De processtatus kan ook terug op bezig gezet worden als deze eerder al op gereed is gezet.
- **gereed**  
Gereed geeft aan dat de flexwerker / relatie klaar is met uren invoeren. Deze kan voor de relatie gebruikt worden om aan te geven dat deze geaccordeerd mogen worden. Een relatie kan meerdere gebruikers aanmaken en hierbij het invullen en accorderen opsplitsen. Een gebruiker kan dan bijvoorbeeld alleen uren invullen en gereed melden, een andere gebruiker mag deze dan accorderen.
- **akkoord**  
Akkoord geeft aan dat de flexwerker / relatie de urendeclaratie geaccordeerd / verzonden heeft. Hij kan op dat moment niets meer wijzigen aan de urendeclaratie.

## Foutmeldingen

De volgende exceptions kunnen voorkomen:

- Urenportaal is nog niet geactiveerd, OPERATION is niet beschikbaar  
Deze foutmelding komt voor als een webservice call wordt uitgevoerd als het urenportaal nog niet is geactiveerd. Pas als het urenportaal in Easyflex is geconfigureerd en geactiveerd zijn de webservice call's beschikbaar.
- Kostprijzen error for <jaar>  
Deze foutmelding kan voorkomen als er uren worden ingevoerd voor een nieuw looncomponent waarvoor er in Easyflex nog geen kostprijzen zijn berekend. Het is niet mogelijk deze situatie vooraf te detecteren, dit is een fout in de bedrijfsinstellingen van Easyflex en komt in principe niet voor. Als deze fout zich voordoet moet de controlelijst bedrijfsinstellingen in Easyflex geraadpleegd worden.
- VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR (PERCFW% / PERCRL%) is unavailable  
VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR (EENHEID) is unavailable  
VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR is unavailable  
Deze foutmelding komt voor als er wordt geprobeerd uren / vergoeding te wijzigen voor een looncomponent welke niet beschikbaar is voor de relatie / flexwerker. Komt voor als je uren probeert te wijzigen voor een looncomponent die niet voorkomt in **rf\_declaratie\_looncomponent**
- VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR (PERCFW% / PERCRL%) is read\_only  
VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR (EENHEID) is read\_only  
VELDNAAM: looncomponent with idnr LCNR is read\_only  
Deze foutmelding komt voor als er wordt geprobeerd uren / vergoeding te wijzigen voor een looncomponent welke niet gewijzigd mag worden door de relatie / flexwerker. Komt voor als je uren probeert te wijzigen voor een looncomponent die voorkomt in **rf\_declaratie\_looncomponent** maar waarvoor het veld **wijzig** op 0 staat.
- rf\_decl\_uur\_idnr IDNR does not exist  
rf\_decl\_geld\_idnr IDNR does not exist  
rf\_decl\_opn\_idnr IDNR does not exist  
Deze fout komt voor als je een regel probeert te wijzigen aan de hand van het regel idnr, maar deze regel bestaat niet.
- Invalid type opname for "LCTYPE"  
Deze foutmelding komt voor als je voor een extra opname het verkeerde veld hebt gevuld. Als je bijvoorbeeld voor een reservering in geld (bv vakantiegeld) een aantal uren invult.
- VELDNAAM not available for update  
Deze foutmelding komt voor als je voor een bepaalde urenregel een veld gevuld hebt die niet gewijzigd mag worden. Bijvoorbeeld **rf\_decl\_uur\_uurloon**. Velden die niet gewijzigd mogen worden moet je leeg laten bij een update!
- VELDNAAM not available for FW  
VELDNAAM not available for RL  
Deze foutmelding komt voor als een veld wordt gewijzigd welke niet beschikbaar is. Komt voor als bijvoorbeeld aantal\_fw gevuld wordt door een ingelogde relatie.
- Declaratie DECLNR is not available  
Declaratie DECLNR is not available for update  
Declaratie currently in use, not available for update  
Deze fout komt voor als een declaratienummer wordt gebruikt die niet beschikbaar is / gewijzigd mag worden.

### 3.7.1 fw\_reserveringen

Met deze webservice kunnen alle reserveringsstanden van de ingelogde flexwerker opgevraagd worden. Alle reserveringen waarvoor een saldo aanwezig is worden teruggemeld, er wordt een saldo in uren en in geld teruggemeld.

#### Parameters

Voor dit request zijn er geen parameters.

#### Fields

| <i>Attribuut</i>         | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|--------------------------|-------------|--|
| fw_res_speccode          | xsd:string  | Risicogroepnummer  |
| fw_res_premiegroep       | xsd:string  | Premiegroep  |
| fw_res_lc_idnr           | xsd:int     | Looncomponent idnr   |
| fw_res_lc_soort          | xsd:string  | Het soort looncomponent  |
| fw_res_lc_loonslip_tekst | xsd:string  | Looncomponent omschrijving die getoond wordt op de loonspecificatie  |
| fw_res_opslagnr          | xsd:int     | Code van de reservering / opslag   |
| fw_res_opslagnaam        | xsd:string  | Naam van de reservering / opslag   |
| fw_res_saldo_geld        | xsd:float   | Het huidige saldo in geld  |
| fw_res_saldo_tijd        | xsd:int     | Het huidige saldo in tijd (minuten)<br>Is leeg (NULL) als het gaat om een reservering die geen waarde in tijd kent, bijvoorbeeld vakantiegeld! |

### 3.7.2 rf\_declaratie\_settings

Met deze webservice kunnen de algemene instellingen van het urenportaal worden opgevraagd.

Deze instellingen zijn in Easyflex aan te passen en geven de gevraagde werking aan. De waarden van deze instellingen zorgen niet voor beperkingen en kunnen genegeerd worden indien dat wenselijk is. Het wordt echter aanbevolen rekening te houden met deze instellingen omdat het urenportaal dan beter aansluit aan de instellingen die in Easyflex gemaakt worden.

#### Parameters

Voor dit request zijn er geen parameters.

#### Fields

| <i>Attribuut</i>    | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|---------------------|-------------|---|
| rf_decl_view        | xsd:string  | Het gewenste soort overzicht<br>eenvoudig<br>uitgebreid   |
| rf_decl_toelichting | xsd:string  | De algemene toelichting voor een declaratie   |
| rf_decl_invoeren    | xsd:int     | Instelling die aangeeft of er urendeclaraties ingevoerd mogen worden of niet.<br>Voor gebruikers kan het urenportaal uitgeschakeld worden.<br><br>0 = invoeren niet toegestaan, urenportaal niet actief<br>1 = invoeren toegestaan, urenportaal geactiveerd   |
| rf_decl_accordering | xsd:string  | Deze instelling geeft aan op welke manier er geaccordeerd dient te worden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>nvt</b><br/>Accorderen van declaraties is niet toegestaan.</li> <li>• <b>declaratie</b><br/>Individuele declaraties mogen geaccordeerd worden.</li> <li>• <b>periode</b><br/>Accorderen is alleen toegestaan voor een hele periode, alle declaraties van dezelfde periode moeten tegelijkertijd worden geaccordeerd.</li> <li>• <b>periode en kostenplaats</b><br/>Accorderen is alleen toegestaan voor een hele periode van een kostenplaats, alle declaraties van dezelfde periode en kostenplaats moeten tegelijkertijd worden geaccordeerd.</li> </ul> |
| rf_decl_disclaimer  | xsd:string  | De accorderings disclaimer voor relaties. Dit veld kan een tekst bevatten die de inlener moet accepteren op het moment dat hij declaraties wil gaan accorderen.   |

### 3.7.3 rf\_declaraties\_perioden

Met dit webservice request kunnen alle periodes opgevraagd worden waarvoor er declaraties aanwezig zijn.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|------------------|-------------|---|
| rf_decl_status   | xsd:int     | 0 = Openstaande declaraties<br>1 = Ingediende declaraties<br>2 = Alle declaraties<br><br>Standaard worden |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------|-------------|--|
| rf_decl_jaar         | xsd:int     | Het jaar van de declaratie                                     |
| rf_decl_periodesoort | xsd:string  | De periodesoort van de declaratie:<br>week<br>4-weken<br>maand |
| rf_decl_periodenr    | xsd:int     | Het periodenummer  |
| rf_decl_startdatum   | xsd:string  | De startdatum van de declaratie                                |
| rf_decl_einddatum    | xsd:string  | De einddatum van de declaratie                                 |
| rf_decl_aantal       | xsd:int     | Het aantal declaraties beschikbaar in deze periode             |



### 3.7.4 rf\_declaraties\_kostenplaatsen

Met dit webservice request kunnen alle kostenplaatsen opgevraagd worden waarvoor er declaraties aanwezig zijn.

#### Parameters

| Attribuut      | Type    | Omschrijving  |
|----------------|---------|---|
| rf_decl_status | xsd:int | 0 = Openstaande declaraties<br>1 = Ingediende declaraties<br>2 = Alle declaraties<br><br>Standaard worden |

#### Fields

| Attribuut                    | Type       | Omschrijving  |
|------------------------------|------------|---|
| rl_kostenplaats_idnr         | xsd:int    | Het idnr van de kostenplaats,<br>"0" als er geen kostenplaats is        |
| rl_kostenplaats_rlnr         | xsd:int    | Het registratienummer van de relatie waarbij deze kostenplaats bestaat. |
| rl_kostenplaats_bedrijfsnaam | xsd:string | Bedrijfsnaam van de relatie waarbij deze kostenplaats bestaat.          |
| rl_kostenplaats_code         | xsd:string | De code van de kostenplaats   |
| rl_kostenplaats_naam         | xsd:string | De naam van de kostenplaats   |
| rl_kostenplaats_status       | xsd:string | De status van de kostenplaats<br>actief<br>passief                      |
| rf_decl_aantal               | xsd:int    | Het aantal declaraties beschikbaar voor deze kostenplaats.              |

### 3.7.5 rf\_declaraties

Met dit request kunnen alle declaraties opgevraagd worden die beschikbaar zijn voor de ingelogde flexwerker of relatie. Met behulp van de parameters kan gefilterd worden op bijvoorbeeld de periode of de kostenplaats waarvoor de declaraties opgevraagd moeten worden.

#### Parameters

| Attribuut                 | Type           | Omschrijving   |
|---------------------------|----------------|--|
| rf_decl_idnrs             | rf_decl_idnr[] | Filter op een set van declaratienummers.   |
| rf_decl_status            | xsd:int        | 0 = Openstaande declaraties<br>1 = Ingediende declaraties<br>2 = Alle declaraties  |
| rf_decl_kostenplaats      | xsd:int        | Filter op kostenplaats<br>0 = Zonder kostenplaats  |
| rf_declaratie_start_datum | xsd:string     | Filter op een handmatige periode, alle declaraties die overlap hebben met deze periode worden opgevraagd.<br>Datumformaat: DD-MM-YYYY  |
| rf_declaratie_eind_datum  | xsd:string     |  |
| rf_decl_jaar              | xsd:int        | Filter op het jaar van de declaratie, bv 2011  |
| rf_decl_periodesoort      | xsd:string     | Filter op de periode van de declaratie:<br>Periodesoort: <ul style="list-style-type: none"> <li>• week</li> <li>• 4-weken</li> <li>• maand</li> </ul> Let op: periodesoort en periodenr moeten beiden worden opgegeven. periodenr is namelijk een verbijzondering van periodesoort. Zonder soort periode zegt het periodenummer niets! |
| rf_decl_periodenr         | xsd:int        |  |
| rf_decl_volgorde          | xsd:string     | Sorteer volgorde van de declaraties, mogelijke waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• oplopend : oudste declaraties eerst</li> <li>• aflopend : nieuwste declaraties eerst</li> </ul> Standaard volgorde is oplopend.  |

#### Fields

| Attribuut            | Type       | Omschrijving  |
|----------------------|------------|---|
| rf_decl_idnr         | xsd:int    | Het declaratienummer  |
| rf_decl_jaar         | xsd:int    | Het jaar van de declaratie  |
| rf_decl_periodesoort | xsd:string | De periodesoort van de declaratie:<br>week<br>4-weken<br>maand  |
| rf_decl_periodenr    | xsd:int    | Het periodenummer   |
| rf_decl_startdatum   | xsd:string | De startdatum van de declaratie   |
| rf_decl_einddatum    | xsd:string | De einddatum van de declaratie  |
| rf_decl_status       | xsd:string | De status van de declaratie binnen Easyflex<br>ontbreekt<br>onvolledig<br>gereed<br>wachten<br>geaccordeerd<br>bewerking<br>afgewikkeld |
| rf_decl_status_fw    | xsd:string | De processtatus van de declaratie voor de flexwerker<br>nieuw<br>bezig<br>gereed<br>akkoord<br>verwerkt                                 |
| rf_decl_status_rl    | xsd:string | De processtatus van de declaratie voor de relatie<br>nieuw  |

|                               |              |   |
|-------------------------------|--------------|---|
|                               |              | bezig<br>gereed<br>akkoord<br>verwerkt  |
| rf_decl_gereed_fw             | xsd:int      | Status van de gereedmelding door de flexwerker<br>-1 = Flexwerker hoeft niet te accorderen<br>0 = Flexwerker moet nog accorderen<br>1 = Flexwerker heeft geaccordeerd |
| rf_decl_gereed_rl             | xsd:int      | Status van de gereedmelding door de relatie<br>-1 = Flexwerker hoeft niet te accorderen<br>0 = Flexwerker moet nog accorderen<br>1 = Flexwerker heeft geaccordeerd    |
| rf_decl_opmerking_fw          | xsd:string   | De opmerking van de flexwerker  |
| rf_decl_opmerking_rl          | xsd:string   | De opmerking van de relatie   |
| rf_decl_eindewerk_fw          | xsd:int      | Eindewerk melding door de flexwerker<br>0 = Geen einde werk aangegeven<br>1 = Einde werk  |
| rf_decl_eindewerk_rl          | xsd:int      | Eindewerk melding door de relatie<br>0 = Geen einde werk aangegeven<br>1 = Einde werk   |
| rf_decl_tvt                   | xsd:string   | Instelling die aangeeft hoe er omgegaan moet worden met overwerk uren.<br><br>UITBETALEN - Overwerk uitbetalen.<br>SPAREN - Overwerk moet gespaard worden als TVT     |
| rf_decl_default_lcnr          | xsd:int      | Gegevens over het standaard looncomponent voor deze declaratie.   |
| rf_decl_default_lc_percfw     | xsd:float    |   |
| rf_decl_default_lc_percrl     | xsd:float    |   |
| rf_decl_default_lc_wijzig_fw  | xsd:int      |   |
| rf_decl_default_lc_wijzig_rl  | xsd:int      |   |
| rf_decl_aanvraagnr            | xsd:int      | Het identificatienummer van de aanvraag   |
| rf_decl_jobnr                 | xsd:int      | Het registratienummer van de plaatsing  |
| rf_decl_job_functie           | xsd:string   | De functie van de plaatsing   |
| rf_decl_job_startdatum        | xsd:string   | De startdatum van de plaatsing  |
| rf_decl_job_einddatum         | xsd:string   | De einddatum van de plaatsing   |
| rf_decl_job_kostenplaats_nr   | xsd:int      | De kostenplaats van de plaatsing  |
| rf_decl_job_speccode          | xsd:string   | Risicogroepnummer   |
| rf_decl_job_premiegroep       | xsd:string   | Premiegroep   |
| rf_decl_flexwerker_idnr       | xsd:int      | Registratienummer van de flexwerker   |
| rf_decl_flexwerker            | xsd:string   | Volledige naam van de flexwerker  |
| rf_decl_flexwerker_achternaam | xsd:string   | Achternaam van de flexwerker  |
| rf_decl_relatie_idnr          | xsd:int      | Registratienummer van de relatie  |
| rf_decl_relatie               | xsd:string   | Bedrijfsnaam van de relatie   |
| rf_decl_geaccordeerd_op       | xsd:dateTime | Datum en tijd wanneer de declaratie is geaccordeerd   |
| rf_decl_geaccordeerd_door     | xsd:string   | Naam van de medewerker die de declaratie heeft geaccordeerd   |

### 3.7.6 rf\_declaratie\_looncomponent

Met dit webservice request kunnen alle looncomponenten opgevraagd worden die voor deze declaratie ingevoerd mogen worden.

Per declaratie kunnen er andere looncomponenten beschikbaar zijn. Dit is afhankelijk van de bedrijfsinstellingen in Easyflex en de lonen en tarieven van de plaatsing.

#### Parameters

| Attribuut    | Type    | Omschrijving         |
|--------------|---------|----------------------|
| rf_decl_idnr | xsd:int | Het declaratienummer |

#### Fields

| Attribuut                 | Type       | Omschrijving  |
|---------------------------|------------|---|
| rf_decl_lc_idnr           | xsd:int    | Het idnr van het looncomponent  |
| rf_decl_lc_type           | xsd:string | Het type looncomponent <ul style="list-style-type: none"> <li>• uren</li> <li>• vergoeding</li> <li>• reservering_uren</li> <li>• reservering_geld</li> </ul> |
| rf_decl_lc_soort          | xsd:string | Het soort looncomponent   |
| rf_decl_lc_loonslip_tekst | xsd:string | Omschrijving die getoond wordt op de loonspecificatie   |
| rf_decl_lc_factuur_tekst  | xsd:string | Omschrijving die getoond wordt op de factuur  |
| rf_decl_lc_eenheid        | xsd:string | Eenheid van het looncomponent   |
| rf_decl_lc_percentage_fw  | xsd:float  | Het flexwerker percentage<br>Let op reserveringen hebben percentage van 0%  |
| rf_decl_lc_percentage_rl  | xsd:float  | Het relatie percentage<br>Let op reserveringen hebben percentage van 0%   |
| rf_decl_lc_uurloon        | xsd:float  | Het uurloon voor dit looncomponent of tarief in geval van een vergoeding.   |
| rf_decl_lc_tarief         | xsd:float  | Het factuurtarief voor dit looncomponent of tarief in geval van een vergoeding.   |
| rf_decl_lc_toelichting_rl | xsd:string | De toelichting bij dit looncomponent bestemd voor de relatie  |
| rf_decl_lc_naam_kort_rl   | xsd:string | De verkorte naam bij dit looncomponent bestemd voor de relatie  |
| rf_decl_lc_toelichting_fw | xsd:string | De toelichting bij dit looncomponent bestemd voor de flexwerker   |
| rf_decl_lc_naam_kort_fw   | xsd:string | De verkorte naam bij dit looncomponent bestemd voor de flexwerker   |
| rf_decl_lc_wijzig_rl      | xsd:int    | Instelling die aangeeft of dit looncomponent gewijzigd mag worden door de relatie:<br>0 = Wijzigen is niet toegestaan<br>1 = Wijzigen is toegestaan           |
| rf_decl_lc_wijzig_fw      | xsd:int    | Instelling die aangeeft of dit looncomponent gewijzigd mag worden door de flexwerker:<br>0 = Wijzigen is niet toegestaan<br>1 = Wijzigen is toegestaan        |

### 3.7.7 rf\_declaratie\_regels

Met dit webservice request kunnen alle declaratieregels van een set van declaraties worden opgevraagd. Een declaratieregel kan een uren, vergoeding of opname regel zijn.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i>    | <i>Omschrijving</i>                      |
|------------------|----------------|--|
| rf_decl_idnrs    | rf_decl_idnr[] | Filter op een set van declaratienummers. |

#### Fields

| <i>Attribuut</i>     | <i>Type</i>    | <i>Omschrijving</i>  |
|----------------------|----------------|--|
| rf_decl_idnr         | xsd:int        | Het declaratienummer   |
| rf_decl_uren         | rf_decl_uur[]  | Array van alle uren regels behorende bij deze declaratie       |
| rf_decl_vergoedingen | rf_decl_geld[] | Array van alle vergoeding regels behorende bij deze declaratie |
| rf_decl_opnamen      | rf_decl_opn[]  | Array van alle opname regels behorende bij deze declaratie     |

**Type rf\_decl\_uur**

Iedere urenregel is uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_uur\_idnr**, of de combinatie van **rf\_decl\_uur\_datum**, **rf\_decl\_lc\_idnr**, **rf\_decl\_lc\_percentage\_fw** en **rf\_decl\_lc\_percentage\_rl**.

| <i>Attribuut</i>                  | <i>Type</i>     | <i>Omschrijving</i>   |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| rf_decl_uur_idnr                  | xsd:int         | Het idnr van deze urenregel   |
| rf_decl_uur_datum                 | xsd:string      | De datum van deze urenregel<br>Datumformaat: DD-MM-YYYY   |
| rf_decl_lc_idnr                   | xsd:int         | Het idnr van het looncomponent  |
| rf_decl_lc_type                   | xsd:string      | Het type looncomponent <ul style="list-style-type: none"> <li>• uren</li> <li>• vergoeding</li> <li>• reservering_uren</li> <li>• reservering_geld</li> </ul> |
| rf_decl_lc_soort                  | xsd:string      | Het soort looncomponent   |
| rf_decl_lc_loonslip_tekst         | xsd:string (50) | Omschrijving die getoond wordt op de loonspecificatie   |
| rf_decl_lc_factuur_tekst          | xsd:string (50) | Omschrijving die getoond wordt op de factuur  |
| rf_decl_lc_percentage_fw          | xsd:float       | Het flexwerker percentage<br>Let op reserveringen hebben percentage van 0%<br>Percentage kan liggen tussen 0.00 en 999.99                                     |
| rf_decl_lc_percentage_rl          | xsd:float       | Het relatie percentage<br>Let op reserveringen hebben percentage van 0%<br>Percentage kan liggen tussen 0.00 en 999.99  |
| rf_decl_uur_aantal_fw             | xsd:float       | Het aantal minuten opgegeven door de flexwerker<br>Het aantal kan liggen tussen 0 en 1440 minuten.  |
| rf_decl_uur_aantal_rl             | xsd:float       | Het aantal minuten opgegeven door de relatie<br>Het aantal kan liggen tussen 0 en 1440 minuten.   |
| rf_decl_uur_uurloon               | xsd:float       | Het uurloon voor deze urenregel   |
| rf_decl_uur_tarief                | xsd:float       | Het factuurtarief voor deze urenregel   |
| rf_decl_uur_kostenplaats          | xsd:int         | De kostenplaats van deze urenregel  |
| rf_decl_uur_loonspecificatie_idnr | xsd:int         | Het idnr van de loonspecificatie waarin deze urenregel verwerkt is.<br>Met fw_loonspecificaties kan de loonspecificatie zelf opgehaald worden.                |
| rf_decl_uur_factuur_idnr          | xsd:int         | Het idnr van de factuur waarin deze urenregel verwerkt is. Met rl_facturen kan de factuur zelf opgehaald worden.  |

**Type rf\_decl\_geld**

Een vergoedingregel is alleen uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_geld\_idnr**.

| <i>Attribuut</i>                   | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|------------------------------------|-------------|---|
| rf_decl_geld_idnr                  | xsd:int     | Het idnr van deze vergoeding  |
| rf_decl_lc_idnr                    | xsd:int     | Het idnr van het looncomponent  |
| rf_decl_lc_type                    | xsd:string  | Het type looncomponent <ul style="list-style-type: none"> <li>• uren</li> <li>• vergoeding</li> <li>• reservering_uren</li> <li>• reservering_geld</li> </ul> |
| rf_decl_lc_soort                   | xsd:string  | Het soort looncomponent   |
| rf_decl_lc_loonslip_tekst          | xsd:string  | Omschrijving die getoond wordt op de loonspecificatie   |
| rf_decl_lc_factuur_tekst           | xsd:string  | Omschrijving die getoond wordt op de factuur  |
| rf_decl_lc_eenheid                 | xsd:string  | Eenheid van het looncomponent   |
| rf_decl_geld_aantal_fw             | xsd:float   | Het aantal opgegeven door de flexwerker   |
| rf_decl_geld_aantal_rl             | xsd:float   | Het aantal opgegeven door de relatie  |
| rf_decl_geld_bedrag_fw             | xsd:float   | Het flexwerker tarief voor deze vergoeding.<br>In geval van een vergoeding met eenheid "Bedrag" bevat dit het opgegeven bedrag.                               |
| rf_decl_geld_bedrag_rl             | xsd:float   | Het relatie tarief voor deze vergoeding.<br>In geval van een vergoeding met eenheid "Bedrag" bevat dit het opgegeven bedrag.                                  |
| rf_decl_geld_kostenplaats          | xsd:int     | De kostenplaats van deze vergoedingregel  |
| rf_decl_geld_loonspecificatie_idnr | xsd:int     | Het idnr van de loonspecificatie waarin deze vergoedingregel verwerkt is. Met fw_loonspecificaties kan de loonspecificatie zelf opgehaald worden.             |
| rf_decl_geld_factuur_idnr          | xsd:int     | Het idnr van de factuur waarin deze vergoedingregel verwerkt is. Met rl_facturen kan de factuur zelf opgehaald worden.  |

**Type rf\_decl\_opn**

Een opnamereg is uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_opn\_idnr** of de combinatie van **rf\_decl\_opn\_speccode** en **rf\_decl\_opn\_premiegroep**.

| <i>Attribuut</i>                  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|-----------------------------------|-------------|---|
| rf_decl_opn_idnr                  | xsd:int     | Het idnr van deze opname regel  |
| rf_decl_opn_speccode              | xsd:string  | Risicogroepnummer   |
| rf_decl_opn_premiegroep           | xsd:string  | Premiegroep   |
| rf_decl_lc_idnr                   | xsd:int     | Het idnr van het looncomponent  |
| rf_decl_lc_type                   | xsd:string  | Het type looncomponent <ul style="list-style-type: none"> <li>• uren</li> <li>• vergoeding</li> <li>• reservering_uren</li> <li>• reservering_geld</li> </ul> |
| rf_decl_lc_soort                  | xsd:string  | Het soort looncomponent   |
| rf_decl_lc_loonslip_tekst         | xsd:string  | Omschrijving die getoond wordt op de loonspecificatie   |
| rf_decl_opn_geld                  | xsd:float   | De extra opname in geld, indien het gaat om een reservering in geld   |
| rf_decl_opn_tijd                  | xsd:float   | De extra opname in minuten, indien het gaat om een reservering in tijd  |
| rf_decl_opn_loonspecificatie_idnr | xsd:int     | Het idnr van de loonspecificatie waarin deze opname regel verwerkt is. Met fw_loonspecificaties kan de loonspecificatie zelf opgehaald worden.                |



### 3.7.8 rf\_declaratie\_regels\_update

Met dit webservice request is het mogelijk een of meerdere regels van een declaratie te wijzigen. Er wordt alleen iets gewijzigd als er ook iets aangegeven is om te wijzigen.

Als bijvoorbeeld alleen de uren op vrijdag gewijzigd moeten worden, hoeft alleen de regel van vrijdag meegestuurd te worden, de overige regels zullen niet wijzigen. Ook hoeft er van een regel alleen maar opgegeven te worden wat moet wijzigen. Als alleen de kostenplaats aangepast moet worden, hoeft er bijvoorbeeld geen aantal meegestuurd te worden.

Als er dus geen waarde ingevuld wordt, zal het veld dus ook niet wijzigen. Om een regel te wissen zal deze dus op 0 gezet moeten worden!

#### Parameters

| Attribuut            | Type           | Omschrijving   |
|----------------------|----------------|--|
| rf_decl_idnr         | xsd:int        | Het declaratienummer waarvoor de regels gewijzigd moeten worden. |
| rf_decl_uren         | rf_decl_uur[]  | Een array van urenregels die gewijzigd moeten worden             |
| rf_decl_vergoedingen | rf_decl_geld[] | Een array van vergoedingregels die gewijzigd moeten worden       |
| rf_decl_opnamen      | rf_decl_opn[]  | Een array van opnameregels die gewijzigd moeten worden           |

#### Fields

| Attribuut      | Type       | Omschrijving   |
|----------------|------------|--|
| rf_decl_result | xsd:string | Resultaatcode die aangeeft of het aanpassen gelukt is. Zal altijd de waarde <b>success</b> bevatten. Als er een fout optreedt wordt er namelijk een exception gegeven. |

#### rf\_decl\_uur

Iedere urenregel is uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_uur\_idnr**, of de combinatie van **rf\_decl\_uur\_datum**, **rf\_decl\_lc\_idnr**, **rf\_decl\_lc\_percentage\_fw** en **rf\_decl\_lc\_percentage\_rl**.

Een urenregel kan alleen maar aangepast worden, een urenregel kan niet handmatig toegevoegd of verwijderd worden. Dit is een gevolg van de wijziging die gedaan wordt.

Als er bijvoorbeeld 8 uur wordt ingevuld voor een bepaald looncomponent en datum waarvoor er nog geen regel bestaat, dan wordt er automatisch een regel aangemaakt. Als een bepaalde regel voor de flexwerker op 0 gezet wordt, en het aantal van de relatie is ook 0, dan zal de regel verwijderd worden.

Niet alle velden kunnen aangepast worden, alleen de volgende velden zijn te wijzigen:

- **rf\_decl\_lc\_loonslip\_tekst**  
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de loonspecificatie
- **rf\_decl\_lc\_factuur\_tekst**  
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de factuur
- **rf\_decl\_uur\_aantal\_fw**  
Het aantal minuten opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden.
- **rf\_decl\_uur\_aantal\_rl**  
Het aantal minuten opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de relatie gewijzigd worden.
- **rf\_decl\_uur\_kostenplaats**  
Een urenregel kan gekoppeld zijn aan een kostenplaats, er is geen splitsing tussen relatie en flexwerker. Om de kostenplaats te wissen moet de waarde 0 worden toegekend.

Let op: als er geen waarde wordt meegegeven zal het veld niet wijzigen.

### ***rf\_decl\_geld***

Een vergoedingregel is alleen uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_geld\_idnr**.

Een vergoedingregel kan alleen aangepast worden, er kan geen extra vergoeding regel worden toegevoegd of een vergoeding worden verwijderd. Het is mogelijk het aantal van de vergoeding op 0 te zetten, maar de vergoeding zelf zal hierdoor niet verwijderd worden.

Niet alle velden kunnen aangepast worden, alleen de volgende velden zijn te wijzigen:

- **rf\_decl\_lc\_loonslip\_tekst**  
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de loonspecificatie
- **rf\_decl\_lc\_factuur\_tekst**  
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de factuur
- **rf\_decl\_geld\_kostenplaats**  
Een vergoeding kan gekoppeld zijn aan een kostenplaats, er is geen splitsing tussen relatie en flexwerker. Om de kostenplaats te wissen moet de waarde 0 worden toegekend.
- **rf\_decl\_geld\_aantal\_fw**  
Het aantal zoals opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Voor vergoedingen met eenheid bedrag is het aantal eveneens niet te wijzigen, in dat geval kan alleen uurloon gewijzigd worden.
- **rf\_decl\_geld\_aantal\_rl**  
Het aantal zoals opgegeven door de relatie, kan alleen door de relatie gewijzigd worden. Voor vergoedingen met eenheid bedrag is het aantal eveneens niet te wijzigen, in dat geval kan alleen tarief gewijzigd worden.
- **rf\_decl\_geld\_bedrag\_fw**  
Het bedrag zoals opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Kan alleen gewijzigd worden voor vergoedingen met eenheid "bedrag".
- **rf\_decl\_geld\_bedrag\_rl**  
Het bedrag zoals opgegeven door de relatie, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Kan alleen gewijzigd worden voor vergoedingen met eenheid "bedrag".

Afhankelijk van de eenheid liggen er bepaalde restricties op aantal en bedrag:

- **uur**  
Aantal moet een geheel getal zijn, maximaal 59999, bedrag moet leeg zijn.  
Het totaal (aantal minuten / 60 \* bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **dag / gewerkte-dag**  
Aantal mag 2 decimalen hebben, maximaal 999,99; bedrag moet leeg zijn.  
Het totaal (aantal dagen \* bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **stuk**  
Aantal mag 2 decimalen hebben, maximaal 99999,99; bedrag moet leeg zijn.  
Het totaal (aantal stuks \* bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!

- **km**  
Aantal moet een geheel getal zijn, maximaal 9999, bedrag moet leeg zijn.  
Het totaal (aantal km \* bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **bedrag**  
Aantal moet leeg zijn, bedrag mag 2 decimalen hebben, maximaal € 99.999.99!

### ***rf\_decl\_opn***

Een opnameregeling is uniek te identificeren a.h.v. **rf\_decl\_opn\_idnr** of de combinatie van **rf\_decl\_opn\_speccode** en **rf\_decl\_opn\_premiegroep**.

Niet alle velden kunnen aangepast worden, alleen de volgende velden zijn te wijzigen:

- **rf\_decl\_opn\_geld**  
Extra opname in geld, kan alleen ingevuld voor looncomponenten van het type "reservering\_geld".  
Maximaal € 99.999,99!
- **rf\_decl\_opn\_tijd**  
Extra opname in minuten, kan alleen ingevuld voor looncomponenten van het type "reservering\_uren"  
Maximaal 599999 minuten!

### 3.7.9 rf\_declaratie\_update

Met dit webservice request kunnen de algemene gegevens van een declaratie gewijzigd worden. Met dit webservice request kan een opmerking worden ingegeven, maar kan ook de declaratie gereed worden gemeld of worden geaccordeerd.

#### Parameters

| Attribuut            | Type             | Omschrijving  |
|----------------------|------------------|---|
| rf_decl_idnr         | xsd:int          | Het declaratienummer  |
| rf_decl_processtatus | xsd:string       | De nieuwe processtatus, indien deze gewijzigd moet worden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezig</li> <li>• gereed</li> <li>• akkoord</li> </ul>   |
| rf_decl_eindewerk    | xsd:int          | Signaal welke aangeeft of de plaatsing beëindigd moet worden of niet. Kan op 1 gezet worden om aan te geven dat dit de laatste declaratie is.<br><br>0 = Eindewerk niet actief<br>1 = Einde werk geactiveerd            |
| rf_decl_tvt          | xsd:string       | Instelling die aangeeft hoe er omgegaan moet worden met overwerk uren. Alleen van toepassing aanroepen vanuit de flexwerker.<br><br>uitbetalen = Overwerk uitbetalen.<br>sparen = Overwerk moet gespaard worden als TVT |
| rf_decl_opnemen_resv | xsd:int          | Signaal om te verzoeken om alle reserveringen uit te laten betalen. Alleen van toepassing aanroepen vanuit de flexwerker.<br><br>0 = Verzoek n.v.t.<br>1 = Verzoek actief   |
| rf_decl_opmerking    | xsd:string (490) | Met dit veld kan de flexwerker of inlener een opmerking ingeven.  |

Let op, al deze parameters (met uitzondering van declaratienummer) zijn optioneel. Als deze dus leeg gelaten worden, zullen deze niet wijzigen.

Let op bij rf\_decl\_opmerking: als er geen opmerking wordt meegestuurd, of als de opmerking alleen spaties bevat, dan zal de opmerking niet gewijzigd worden! Omdat het verschil niet te detecteren is tussen het niet meesturen van dit veld en het meesturen van een lege tekst moet je dit forceren.

Dit kan bijvoorbeeld door het versturen van een geëncodeerde spatie: "&#32;"

#### Fields

Zie hiervoor **rf\_declaraties**

Alle velden behorende bij een declaratie kunnen worden teruggemeld. Na een update krijg je dus meteen de nieuwe status mee.

### 3.7.10 rf\_declaratie\_insert\_extra

Met dit request kan een extra declaratie worden toegevoegd aan de declaraties die beschikbaar zijn voor de ingelogde flexwerker of relatie.

#### Parameters

| <i>Attribuut</i>  | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>                     |
|-------------------|-------------|---|
| rf_decl_jobnr     | xsd:int     | Het registratienummer van de plaatsing. |
| rf_decl_jaar      | xsd:int     | Het jaar van de declaratie.             |
| rf_decl_periodenr | xsd:int     | Het periodenummer van de declaratie.    |

#### Fields

| <i>Attribuut</i> | <i>Type</i> | <i>Omschrijving</i>   |
|------------------|-------------|-----------------------|
| rf_decl_idnr     | xsd:int     | Het declaratienummer. |

### 3.7.11 Voorbeeld urenportaal

Hieronder volgt een voorbeeld van hoe de webservice aangeroepen kan worden om een lijst van declaraties op te vragen, een declaratie in te vullen en te accorderen. In dit voorbeeld zijn we ingelogd als een relatie en vullen we uren in en accorderen de declaratie.

#### 1. Lijst van declaraties ophalen

Eerst vragen we een lijst op met declaraties, alle openstaande week-declaraties van 2011:

```
<rf_declaraties>
  <license>***</license>
  <session>***</session>
  <parameters>
    <rf_decl_status>0</rf_decl_status>
    <rf_decl_kostenplaats/>
    <rf_decl_jaar>2011</rf_decl_jaar>
    <rf_decl_periodesoort>week</rf_decl_periodesoort>
    <rf_declaratie_start_datum></rf_declaratie_start_datum>
    <rf_declaratie_eind_datum></rf_declaratie_eind_datum>
  </parameters>
</rf_declaraties>
```

Resultaat:

```
<rf_declaraties_result xmlns="urn:EfWebservice">
  <session xsi:type="xsd:string">***</session>
  <fields xsi:type="rf_declaraties_fieldsArray">
    <item xsi:type="rf_declaraties_fields">
      <rf_decl_idnr xsi:type="xsd:int">64627935</rf_decl_idnr>
      <rf_decl_jaar xsi:type="xsd:int">2011</rf_decl_jaar>
      <rf_decl_periodesoort xsi:type="xsd:string">week</rf_decl_periodesoort>
      <rf_decl_periodenr xsi:type="xsd:int">28</rf_decl_periodenr>
      <rf_decl_startdatum xsi:type="xsd:string">11-07-2011</rf_decl_startdatum>
      <rf_decl_einddatum xsi:type="xsd:string">17-07-2011</rf_decl_einddatum>
      <rf_decl_status xsi:type="xsd:string">ontbreekt</rf_decl_status>
      <rf_decl_status_fw xsi:type="xsd:string">nieuw</rf_decl_status_fw>
      <rf_decl_status_rl xsi:type="xsd:string">nieuw</rf_decl_status_rl>
      <rf_decl_gereed_fw xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_gereed_fw>
      <rf_decl_gereed_rl xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_gereed_rl>
      <rf_decl_opmerking_fw xsi:type="xsd:string"/>
      <rf_decl_opmerking_rl xsi:type="xsd:string"/>
      <rf_decl_eindewerk_fw xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_eindewerk_fw>
      <rf_decl_eindewerk_rl xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_eindewerk_rl>
      <rf_decl_tvt xsi:type="xsd:string">uitbetalen</rf_decl_tvt>
      <rf_decl_default_lcnr xsi:type="xsd:int">12873</rf_decl_default_lcnr>
      <rf_decl_default_lc_percfw xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_default_lc_percfw>
      <rf_decl_default_lc_percrl xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_default_lc_percrl>
      <rf_decl_default_lc_wijzig_fw xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_default_lc_wijzig_fw>
      <rf_decl_default_lc_wijzig_rl xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_default_lc_wijzig_rl>
      <rf_decl_jobnr xsi:type="xsd:int">135001</rf_decl_jobnr>
      <rf_decl_job_functie xsi:type="xsd:string">Fitness instructeur</rf_decl_job_functie>
      <rf_decl_job_startdatum xsi:type="xsd:string">24-01-2008</rf_decl_job_startdatum>
      <rf_decl_job_einddatum xsi:type="xsd:string"/>
      <rf_decl_job_kostenplaats_nr xsi:type="xsd:int" xsi:nil="true"/>
      <rf_decl_job_speccode xsi:type="xsd:string">1</rf_decl_job_speccode>
      <rf_decl_job_premiegroep xsi:type="xsd:string">IA</rf_decl_job_premiegroep>
      <rf_decl_flexwerker_idnr xsi:type="xsd:int">969684</rf_decl_flexwerker_idnr>
      <rf_decl_flexwerker xsi:type="xsd:string">Mevrouw J. Houvast</rf_decl_flexwerker>
      <rf_decl_relatie_idnr xsi:type="xsd:int">291582</rf_decl_relatie_idnr>
      <rf_decl_relatie xsi:type="xsd:string">Heffers en Co</rf_decl_relatie>
    </item>
  </fields>
</rf_declaraties_result>
```

## 2. Beschikbare looncomponenten opvragen

Vervolgens vragen we voor deze declaratie alle looncomponenten op die beschikbaar zijn:

```
<rf_declaratie_looncomponent>
  <license>***</license>
  <session>***</session>
  <parameters>
    <rf_decl_idnr>64627935</rf_decl_idnr>
  </parameters>
  <fields></fields>
</rf_declaratie_looncomponent>
```

Resultaat:

```
<rf_declaratie_looncomponent_result xmlns="urn:EfWebservice">
  <session xsi:type="xsd:string">****</session>
  <fields xsi:type="rf_declaratie_looncomponent_fieldsArray">
    <item xsi:type="rf_declaratie_looncomponent_fields">
      <rf_decl_lc_idnr xsi:type="xsd:int">12873</rf_decl_lc_idnr>
      <rf_decl_lc_type xsi:type="xsd:string">uren</rf_decl_lc_type>
      <rf_decl_lc_soort xsi:type="xsd:string">normale uren</rf_decl_lc_soort>
      <rf_decl_lc_loonslip_tekst xsi:type="xsd:string">Loon normale
uren</rf_decl_lc_loonslip_tekst>
      <rf_decl_lc_factuur_tekst xsi:type="xsd:string">Loon normale
uren</rf_decl_lc_factuur_tekst>
      <rf_decl_lc_eenheid xsi:type="xsd:string">uur</rf_decl_lc_eenheid>
      <rf_decl_lc_percentage_fw xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_lc_percentage_fw>
      <rf_decl_lc_percentage_rl xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_lc_percentage_rl>
      <rf_decl_lc_uurloon xsi:type="xsd:float">10.00</rf_decl_lc_uurloon>
      <rf_decl_lc_tarief xsi:type="xsd:float">18.24</rf_decl_lc_tarief>
      <rf_decl_lc_toelichting_rl xsi:type="xsd:string">Standaard uren hier
invullen</rf_decl_lc_toelichting_rl>
      <rf_decl_lc_toelichting_fw xsi:type="xsd:string">Normale uren
FW</rf_decl_lc_toelichting_fw>
      <rf_decl_lc_wijzig_rl xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_lc_wijzig_rl>
      <rf_decl_lc_wijzig_fw xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_lc_wijzig_fw>
    </item>
    <item xsi:type="rf_declaratie_looncomponent_fields">
      <rf_decl_lc_idnr xsi:type="xsd:int">12876</rf_decl_lc_idnr>
      <rf_decl_lc_type xsi:type="xsd:string">uren</rf_decl_lc_type>
      <rf_decl_lc_soort xsi:type="xsd:string">overwerkuren</rf_decl_lc_soort>
      <rf_decl_lc_loonslip_tekst xsi:type="xsd:string">Loon
overwerkuren</rf_decl_lc_loonslip_tekst>
      <rf_decl_lc_factuur_tekst xsi:type="xsd:string">Loon
overwerkuren</rf_decl_lc_factuur_tekst>
      <rf_decl_lc_eenheid xsi:type="xsd:string">uur</rf_decl_lc_eenheid>
      <rf_decl_lc_percentage_fw xsi:type="xsd:float">130.00</rf_decl_lc_percentage_fw>
      <rf_decl_lc_percentage_rl xsi:type="xsd:float">130.00</rf_decl_lc_percentage_rl>
      <rf_decl_lc_uurloon xsi:type="xsd:float">10.00</rf_decl_lc_uurloon>
      <rf_decl_lc_tarief xsi:type="xsd:float">21.23</rf_decl_lc_tarief>
      <rf_decl_lc_toelichting_rl xsi:type="xsd:string">120% = van 18:00 tot 20:00
130% = van 20:00 tot 22:00
150% = van 22:00 tot 00:00</rf_decl_lc_toelichting_rl>
      <rf_decl_lc_toelichting_fw xsi:type="xsd:string">120% = van 18:00 tot 20:00
130% = van 20:00 tot 22:00
150% = van 22:00 tot 00:00</rf_decl_lc_toelichting_fw>
      <rf_decl_lc_wijzig_rl xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_lc_wijzig_rl>
      <rf_decl_lc_wijzig_fw xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_lc_wijzig_fw>
    </item>
  </fields>
</rf_declaratie_looncomponent_result>
```

We zien dat er voor deze declaratie 2 looncomponenten beschikbaar zijn die we mogen wijzigen.

### 3. Declaratie regels opvragen

Vervolgens vragen we voor deze declaratie alle regels op die al aanwezig zijn.

```
<rf_declaratie_regels>
  <license>***</license>
  <session>***</session>
  <parameters>
    <rf_decl_idnrs>
      <item>
        <rf_decl_idnr>64627935</rf_decl_idnr>
      </item>
    </rf_decl_idnrs>
  </parameters>
</rf_declaratie_regels>
```

Resultaat:

```
<rf_declaratie_regels_result xmlns="urn:EfWebservice">
  <session xsi:type="xsd:string">***</session>
  <fields xsi:type="rf_declaratie_regels_fieldsArray">
    <item xsi:type="rf_declaratie_regels_fields">
      <rf_decl_idnr xsi:type="xsd:int">64627935</rf_decl_idnr>
      <rf_decl_uren xsi:type="rf_decl_urenArray">
        <item xsi:type="rf_decl_uren">
          <rf_decl_uren_idnr xsi:type="xsd:int">16749685</rf_decl_uren_idnr>
          <rf_decl_uren_datum xsi:type="xsd:string">11-07-2011</rf_decl_uren_datum>
          <rf_decl_lc_idnr xsi:type="xsd:int">12873</rf_decl_lc_idnr>
          <rf_decl_lc_type xsi:type="xsd:string">uren</rf_decl_lc_type>
          <rf_decl_lc_soort xsi:type="xsd:string">normale uren</rf_decl_lc_soort>
          <rf_decl_lc_loonslip_tekst xsi:type="xsd:string">Loon normale
uren</rf_decl_lc_loonslip_tekst>
          <rf_decl_lc_factuur_tekst xsi:type="xsd:string">Loon normale
uren</rf_decl_lc_factuur_tekst>
          <rf_decl_lc_percentage_fw
xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_lc_percentage_fw>
          <rf_decl_lc_percentage_rl
xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_lc_percentage_rl>
          <rf_decl_uren_aantal_fw xsi:type="xsd:float">480</rf_decl_uren_aantal_fw>
          <rf_decl_uren_aantal_rl xsi:type="xsd:float">480</rf_decl_uren_aantal_rl>
          <rf_decl_uren_uurloon xsi:type="xsd:float">10.00</rf_decl_uren_uurloon>
          <rf_decl_uren_tarief xsi:type="xsd:float">18.24</rf_decl_uren_tarief>
          <rf_decl_uren_kostenplaats xsi:nil="true"/>
          <rf_decl_uren_loonspecificatie_idnr xsi:nil="true"/>
          <rf_decl_uren_factuur_idnr xsi:nil="true"/>
        </item>
      </rf_decl_uren>
      <rf_decl_vergoedingen xsi:type="rf_decl_geldArray"/>
      <rf_decl_opnamen xsi:type="rf_decl_opnArray"/>
    </item>
  </fields>
</rf_declaratie_regels_result>
```

Er zijn al uren ingevuld voor deze declaratie, 8 normale uren op maandag.



#### 4. Declaratie regels wijzigen

We kunnen nu de declaratieregels van deze declaratie gaan aanpassen. De normale uren op maandag gaan we wijzigen naar 6 uur, en we gaan 2 uur overwerk toevoegen.

Let op dat we niet hoeven aan te geven wat we wijzigen, toevoegen of verwijderen. We hoeven alleen maar aan te geven wat de nieuwe waardes moeten zijn.

Let op, als we dus normale uren zouden willen wissen, moeten we het aantal op 0 zetten!

```
<rf_declaratie_regels_update>
  <license>***</license>
  <session>***</session>
  <parameters>
    <rf_decl_idnr>64627935</rf_decl_idnr>
    <rf_decl_uren>
      <item>
        <rf_decl_uur_datum>11-07-2011</rf_decl_uur_datum>
        <rf_decl_lc_idnr>12873</rf_decl_lc_idnr>
        <rf_decl_lc_percentage_fw>100.00</rf_decl_lc_percentage_fw>
        <rf_decl_lc_percentage_rl>100.00</rf_decl_lc_percentage_rl>
        <rf_decl_uur_aantal_rl>360</rf_decl_uur_aantal_rl>
      </item>
      <item>
        <rf_decl_uur_datum>11-07-2011</rf_decl_uur_datum>
        <rf_decl_lc_idnr>12876</rf_decl_lc_idnr>
        <rf_decl_lc_percentage_fw>130.00</rf_decl_lc_percentage_fw>
        <rf_decl_lc_percentage_rl>130.00</rf_decl_lc_percentage_rl>
        <rf_decl_uur_aantal_rl>120</rf_decl_uur_aantal_rl>
      </item>
    </rf_decl_uren>
    <rf_decl_vergoedingen/>
    <rf_decl_opnamen/>
  </parameters>
</rf_declaratie_regels_update>
```

Resultaat:

```
<rf_declaratie_regels_update_result xmlns="urn:EfWebservice">
  <session xsi:type="xsd:string">***</session>
  <fields xsi:type="rf_declaratie_regels_update_fields">
    <rf_decl_result xsi:type="xsd:string">succes</rf_decl_result>
  </fields>
</rf_declaratie_regels_update_result>
```

Als resultaat wordt altijd **succes** gemeld als het aanpassen gelukt is.

Als het wijzigen van de declaratie regels niet lukt zal een exception teruggemeld worden. De exception bevat vervolgens de benodigde informatie om de oorzaak van de fout te kunnen achterhalen.

## 5. Declaratie accorderen

Als we klaar zijn met het invullen van de uren en we de declaratie willen accorderen / verzenden moeten we de processtatus wijzigen naar **akkoord**.

Na het wijzigen krijgen we alle nieuwe waarden voor de declaratie terug. We kunnen vervolgens meteen zien wat de nieuwe status van de declaratie is. Het kan zijn dat de declaratie hierna nog ingevuld moet worden door de flexwerker, of dat de declaratie meteen verwerkt gaat worden

```
<urn:rf_declaratie_update>
  <license>***</license>
  <session>***</session>
  <urn:parameters>
    <urn:rf_decl_idnr>64627935</urn:rf_decl_idnr>
    <urn:rf_decl_processtatus>akkoord</urn:rf_decl_processtatus>
  </urn:parameters>
  <urn:fields/>
</urn:rf_declaratie_update>
```

Resultaat:

```
<rf_declaratie_update_result xmlns="urn:EfWebservice">
  <session xsi:type="xsd:string">***</session>
  <fields xsi:type="rf_declaratie_update_fields">
    <rf_decl_idnr xsi:type="xsd:int">64627935</rf_decl_idnr>
    <rf_decl_jaar xsi:type="xsd:int">2011</rf_decl_jaar>
    <rf_decl_periodesoort xsi:type="xsd:string">week</rf_decl_periodesoort>
    <rf_decl_periodenr xsi:type="xsd:int">28</rf_decl_periodenr>
    <rf_decl_startdatum xsi:type="xsd:string">11-07-2011</rf_decl_startdatum>
    <rf_decl_einddatum xsi:type="xsd:string">17-07-2011</rf_decl_einddatum>
    <rf_decl_status xsi:type="xsd:string">onvolledig</rf_decl_status>
    <rf_decl_status_fw xsi:type="xsd:string">nieuw</rf_decl_status_fw>
    <rf_decl_status_rl xsi:type="xsd:string">akkoord</rf_decl_status_rl>
    <rf_decl_gereed_fw xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_gereed_fw>
    <rf_decl_gereed_rl xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_gereed_rl>
    <rf_decl_opmerking_fw xsi:type="xsd:string"/>
    <rf_decl_opmerking_rl xsi:type="xsd:string"/>
    <rf_decl_eindewerk_fw xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_eindewerk_fw>
    <rf_decl_eindewerk_rl xsi:type="xsd:int">0</rf_decl_eindewerk_rl>
    <rf_decl_tvt xsi:type="xsd:string">uitbetalen</rf_decl_tvt>
    <rf_decl_default_lcnr xsi:type="xsd:int">12873</rf_decl_default_lcnr>
    <rf_decl_default_lc_percfw xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_default_lc_percfw>
    <rf_decl_default_lc_percrl xsi:type="xsd:float">100.00</rf_decl_default_lc_percrl>
    <rf_decl_default_lc_wijzig_fw xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_default_lc_wijzig_fw>
    <rf_decl_default_lc_wijzig_rl xsi:type="xsd:int">1</rf_decl_default_lc_wijzig_rl>
    <rf_decl_jobnr xsi:type="xsd:int">135001</rf_decl_jobnr>
    <rf_decl_job_functie xsi:type="xsd:string">Fitness instructeur</rf_decl_job_functie>
    <rf_decl_job_startdatum xsi:type="xsd:string">24-01-2008</rf_decl_job_startdatum>
    <rf_decl_job_einddatum xsi:type="xsd:string"/>
    <rf_decl_job_kostenplaats_nr xsi:type="xsd:int" xsi:nil="true"/>
    <rf_decl_job_speccode xsi:type="xsd:string">1</rf_decl_job_speccode>
    <rf_decl_job_premiegroep xsi:type="xsd:string">IA</rf_decl_job_premiegroep>
    <rf_decl_flexwerker_idnr xsi:type="xsd:int">969684</rf_decl_flexwerker_idnr>
    <rf_decl_flexwerker xsi:type="xsd:string">Mevrouw J. Houvast</rf_decl_flexwerker>
    <rf_decl_relatie_idnr xsi:type="xsd:int">291582</rf_decl_relatie_idnr>
    <rf_decl_relatie xsi:type="xsd:string">Heffers en Co</rf_decl_relatie>
  </fields>
</rf_declaratie_update_result>
```

We zien in dit voorbeeld dat de flexwerker de declaratie nog in moet vullen. De nieuwe status van de declaratie is **onvolledig**, processtatus van de flexwerker staat nog op **nieuw** en de gereedmelding van de flexwerker heeft de waarde **0**.

De processtatus van de relatie is gewijzigd naar **akkoord** en de gereedmelding heeft nu de waarde **1**.