

Easyflex webservices

Versie 1.0.28

Inhoudsopgave

Versie informatie	5
1. Inleiding	7
2. Algemeen	8
2.1 Inloggen.....	9
2.2 Overzicht operaties.....	10
2.3 Datamodel	11
2.4 Sequence	12
2.5 Techniek.....	15
2.6 Beveiliging	16
2.7 SOAP berichten	17
2.8 Foutcodes.....	19
2.9 URL Webservice.....	20
2.10 Voorbeelden.....	21
2.10.1 voorbeeld XML bestanden	21
2.10.2 voorbeeld code PHP	21
2.10.3 voorbeeld code C#	22
2.10.4 voorbeeld code Pyton	23
2.11 Veelgestelde vragen / Known issues	24
2.12 Aanvragen key.....	26
2.13 Ontwikkelaarsforum	26
3. Webservices API	27
3.1 Exceptions.....	27
3.2 Easyflex operaties.....	29
3.2.1 ef_functies_read.....	30
3.2.2 ef_functies_parents.....	30
3.2.3 ef_functies_children	30
3.2.4 ef_functies_search.....	31
3.2.5 ef_branches_read	32
3.2.6 ef_branches_parents	32
3.2.7 ef_branches_children.....	32
3.2.8 ef_branches_search	33
3.2.9 ef_vaardigheden_read.....	34
3.2.10 ef_vaardigheden_parents.....	34
3.2.10 ef_vaardigheden_children	34
3.2.11 ef_vaardigheden_search.....	35
3.2.12 ef_opleidingen_read	36
3.2.13 ef_opleidingen_parents	36
3.2.14 ef_opleidingen_children	36
3.2.15 ef_opleidingen_search	37
3.2.16 ef_landen	38
3.3 Werkmaatschappij operaties.....	39
3.3.1 wm_inloggen_verify	39
3.3.2 wm_inloggen_update.....	40
3.3.3 wm_locatie	41

3.3.4	wm_locatie_communicatie	42
3.3.5	wm_logo	43
3.3.6	wm_link	44
3.3.7	wm_medewerker_communicatie	45
3.3.8	wm_vacature_search	46
3.3.9	wm_vacature	47
3.3.10	wm_vacature_reactie	48
3.3.11	wm_vacature_all	49
3.3.12	wm_criteria	50
3.3.13	wm_inschrijven	51
3.3.14	wm_memo	54
3.3.15	wm_urenimport	55
3.4	Flexwerker operaties	56
3.4.1	fw_persoonsgegevens	56
3.4.2	fw_communicatie	60
3.4.3	fw_opleidingen	61
3.4.4	fw_werkervaringen	62
3.4.5	fw_verhinderdata	63
3.4.6	fw_beschikbaarheid	64
3.4.7	fw_declaraties	65
3.4.8	fw_declaratie_read	66
3.4.9	fw_declaratie_update	67
3.4.10	fw_declaratie_regels	68
3.4.11	fw_declaratie_regels_copy	69
3.4.12	fw_declaratie_regel_insert	70
3.4.13	fw_declaratie_regel_update	71
3.4.14	fw_declaratie_regel_delete	72
3.4.15	fw_loonspecificaties	73
3.4.16	fw_jaaropgaven	74
3.4.17	fw_image	75
3.5	User operaties	76
3.5.1	user_list	76
3.5.2	user_insert	77
3.5.3	user_update	78
3.5.4	user_delete	79
3.6	Relatie operaties	80
3.6.1	rl_bedrijfsgegevens	80
3.6.2	rl_communicatie	82
3.6.3	rl_afw_factuuradressen	83
3.6.4	rl_kostenplaatsen	84
3.6.5	rl_kostenplaatsen_communicatie	85
3.6.6	rl_meldadressen	86

3.6.7	rl_aanvragen.....	87
3.6.8	rl_aanvraag_aantal.....	88
3.6.9	rl_plaatsingen.....	89
3.6.10	rl_vacatures.....	90
3.6.11	rl_contactpersoon.....	91
3.6.12	rl_contactpersoon_communicatie.....	92
3.6.13	rl_declaraties.....	93
3.6.14	rl_declaratie_read.....	94
3.6.15	rl_declaratie_update.....	95
3.6.16	rl_declaratie_regels.....	96
3.6.17	rl_declaratie_regels_copy.....	97
3.6.18	rl_declaratie_regel_insert.....	98
3.6.19	rl_declaratie_regel_update.....	99
3.6.20	rl_declaratie_regel_delete.....	100
3.6.21	rl_facturen.....	100
3.6.22	rl_indienen_edm_check.....	100
3.6.23	rl_indienen_edm.....	102
3.7	Urenportaal.....	103
3.7.1	fw_reserveringen.....	108
3.7.2	rf_declaratie_settings.....	109
3.7.3	rf_declaraties_perioden.....	110
3.7.4	rf_declaraties_kostenplaatsen.....	111
3.7.5	rf_declaraties.....	112
3.7.6	rf_declaratie_looncomponent.....	114
3.7.7	rf_declaratie_regels.....	115
3.7.8	rf_declaratie_regels_update.....	119
3.7.9	rf_declaratie_update.....	122
3.7.10	Voorbeeld urenportaal.....	123

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 bedrijfstad 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: wm_criteria wm_inschrijven ef_functies_search 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. 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. 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. 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: rl_contactpersoon_idnr rl_contactpersoon_formeel 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: wm_vacature_postcode_org wm_vacature_landcode
1.0.22	26-04-2012	Beschrijving voor de operatie fw_image toegevoegd. wm_locatie uitgebreid met het veld wm_locatie_status.
1.0.23	24-05-2012	Datatypes in WSDL aangepast: fw_rijbewijs_nummer - int -> string rl_declaratie_gereedmelding - int -> string rl_factuur_bedrag - int -> float rl_kostenplaats_code - int -> string

Versie	Datum	Wijzigingen
1.0.24	23-08-2012	Tekstuele aanpassingen ter verduidelijking
1.0.25	23-04-2013	rf_declaratie_looncomponent uitgebreid met velden: rf_decl_lc_naam_kort_rl rf_decl_lc_naam_kort_fw
1.0.26	15-10-2013	fw_persoonsgegevens uitgebreid met velden: fw_afwijkende_begunstigde_1_land fw_afwijkende_begunstigde_2_land
1.0.27	06-01-2014	rl_bedrijfsgegevens uitgebreid met velden: rl_ibanrekeningnummer rl_rekeningsoort rl_rekeningnummer Limiet in het aantal aaropen per dag van wm_vacature_all verhoogd naar 100.
1.0.28	12-02-2014	rf_declaraties uitgebreid met veld: rf_decl_flexwerker_achternaam

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 forum beschikbaar. Hier kunnen ontwikkelaars vragen stellen, vragen van andere ontwikkelaars beantwoorden en de nieuwste documentatie downloaden. Ontwikkelaars kunnen zich aanmelden op het forum, en zullen na goedkeuring van Easyflex toegang krijgen. Het forum is te vinden op het volgende URL: <http://dev.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.

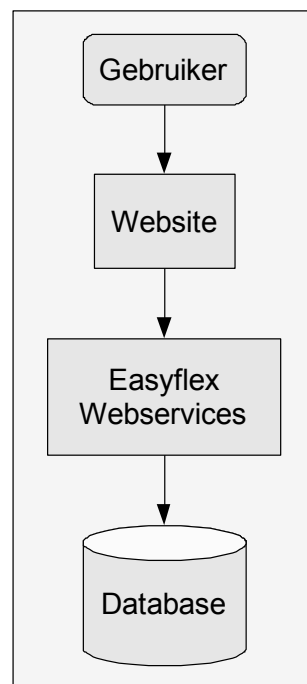
Aanvragen van een test- en definitieve key kunt u doen via <http://www.easyflex.net/aanvragen>

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

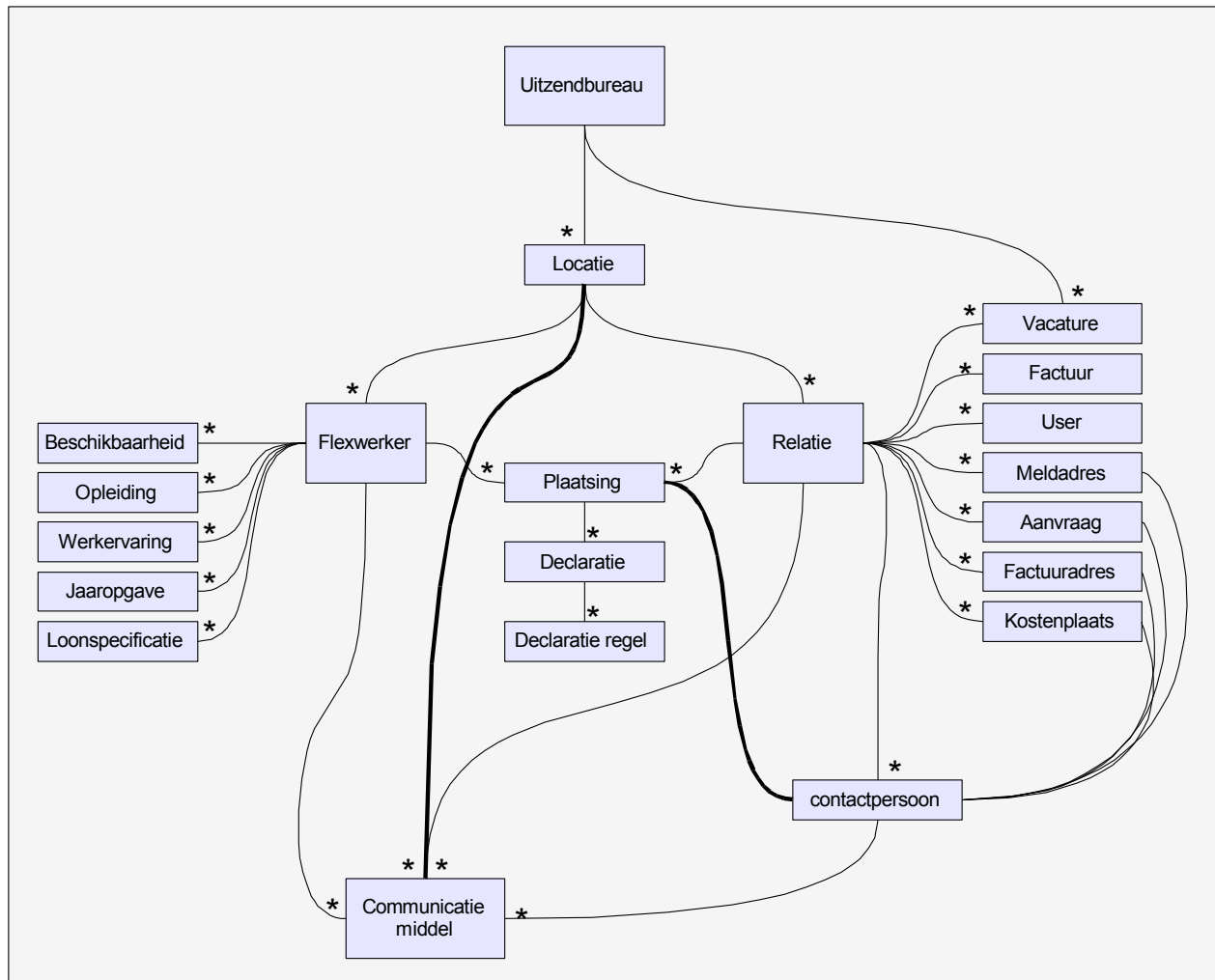
Voor relaties is het mogelijk hun bedrijfsgegevens zoals factuur- en meldadressen, kostenplaatsen, contactpersonen e.d. te raadplegen. Urendeclaraties van de bij hen werkende flexwerkers kunnen worden geraadpleegd en worden ingevuld. Facturen kunnen worden gedownload in PDF formaat. Relaties hebben de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

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

Afbeelding 2: overzicht webservice-operaties onderverdeelt in categorieën

2.3 Datamodel

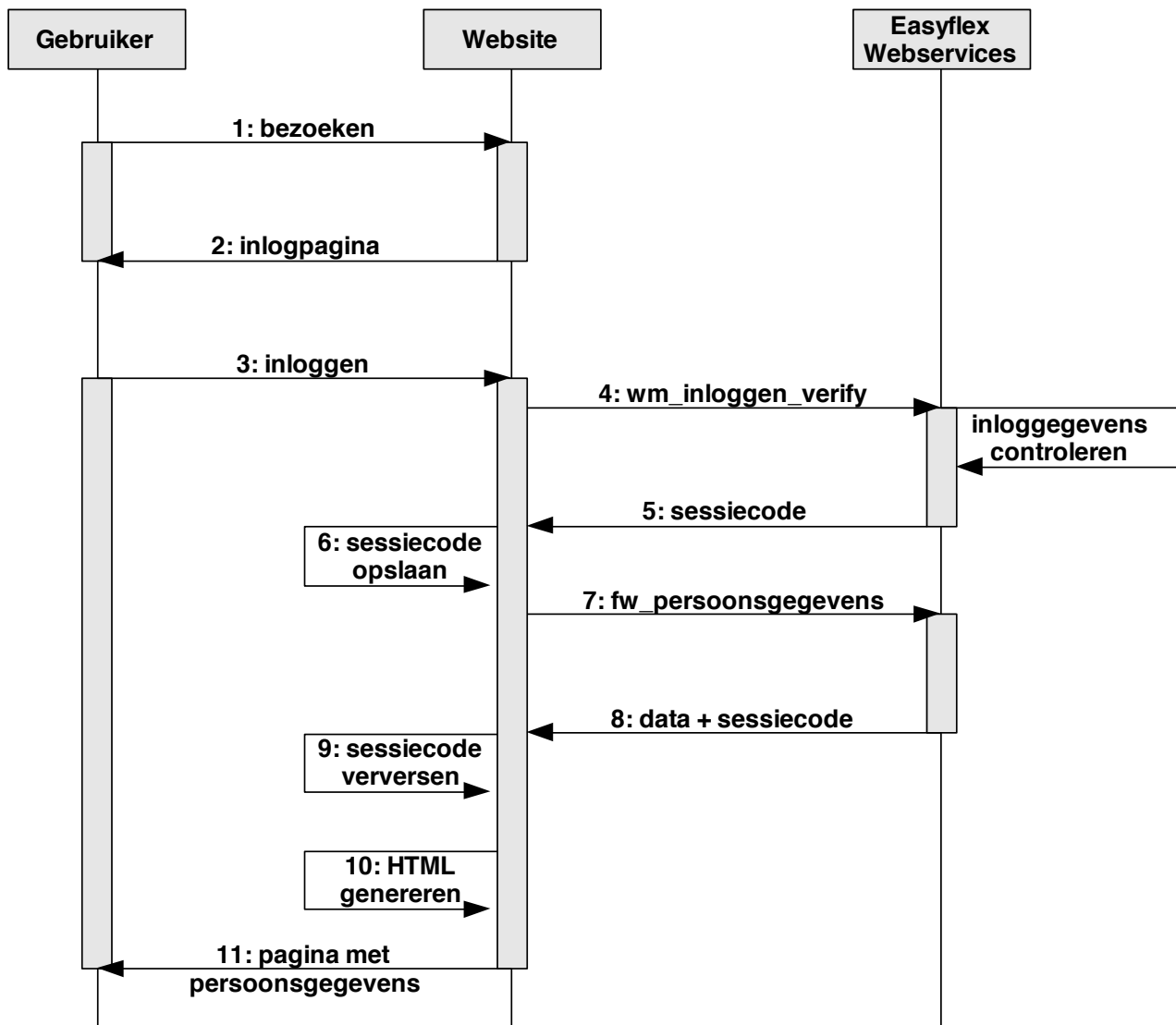
Hieronder treft u het datamodel aan met de objecten die met de verschillende operaties kunnen worden opgevraagd. Alle relaties zijn "1-op-1" relaties, tenzij deze zijn aangegeven met een *. In dat geval betreft het een "1-op-0-of-meer" relatie.



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.

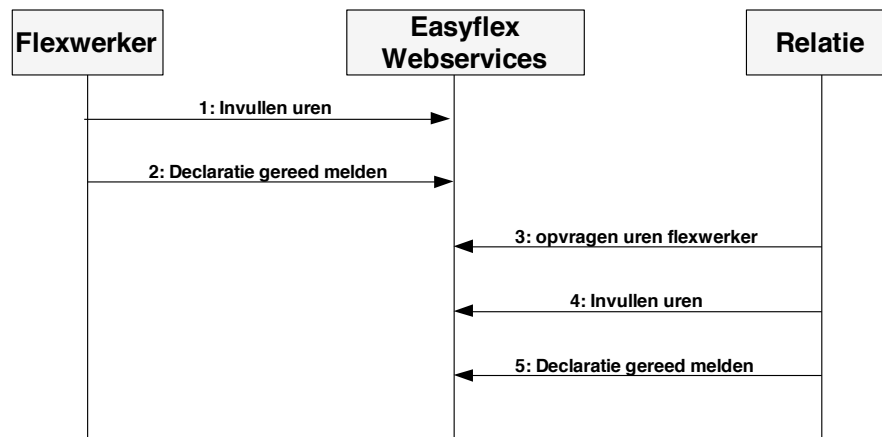


Afbeelding 4: sequencediagram verloop

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.

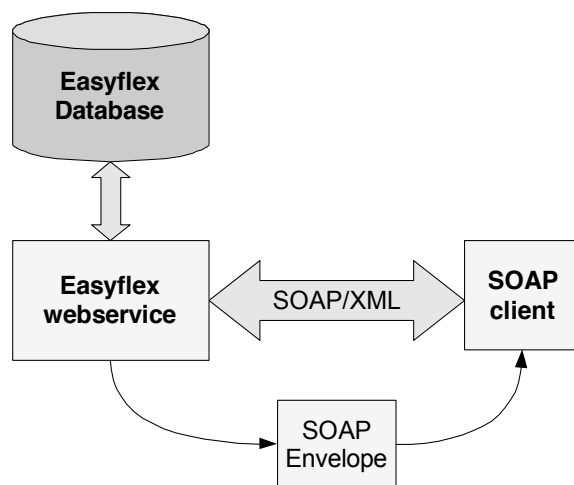


Afbeelding 5: sequence verloop declaratie

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_gereedmeling = 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_gereedmeling = 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:

```
MIHeAkAhuQ4529o8sQS8DvX87s1AVpzmBYhI8Vu8atcvdFFEIP0WWRZ7HpsZ27UNwidoa/eZNHDpJvvJFgLUE6FtNwg8AkEA0YzFV
vUtRX262/BfMcmZBZI/faVi6uRvs8BXRv7WrfUWj7DuXB/3ttfecXwFoBZ/se0o6RZM6FT0ATuRKLIk/wIvAMjK+LO06Rp/4Er7Po5KOHK
RWyphAkASEo9+LDhXJgq4qSEL0v/Mf7yC5H3bTsRjpK3DCVPWPahWRxISF/KNIsRaArD/JyTpX557GZC+0a5eGQ87SVea
```

Middels een key welke u van Easyflex ontvangt 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 2.11 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 messagetag 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. Ook is er een voorbeeld toegevoegd hoe de webservice in PHP aangeroepen kan worden. 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

2.10.2 voorbeeld code PHP

Deze voorbeeldcode maakt gebruik van PEAR (<http://pear.php.net>) in combinatie met SOAP package (<http://pear.php.net/package/SOAP>).

In dit voorbeeld worden alle vacatures opgehaald (het identificatienummer en functienaam) en getoond. Als er een fout optreedt wordt de fout getoond.

```
<?php
include("SOAP/Client.php");

$soapclient = new SOAP_Client('https://www.easyflex.net/webservice/');
$soapoptions = array('namespace' => 'urn:EF', 'trace' => 0);

$params = array(
    'license' => '*****',
    'parameters' => '',
    'fields' => array(
        'wm vacature idnr' => '',
        'wm vacature functie' => ''
    )
);

$ret = $soapclient->call('wm vacature all', $params, $soapoptions);

if (PEAR::isError($ret)) {
    print("<br>An error #" . $ret->getCode() . " occurred!<br>");
    print("Error: " . $ret->getMessage() . "<br>\n");
    print_r( $ret->getDetail() );
} else {
    foreach($ret as $record) {
        echo 'IdNr = ' . $record->wm_vacature_idnr . '<br>';
        echo 'Functie = ' . $record->wm_vacature_functie . '<br>';
    }
}
?>
```

2.10.3 voorbeeld code C#

Dit voorbeeld is een eenvoudige console applicatie gemaakt in Visual Studio 2008.

De webservice is aan het project toegevoegd als een "Service Reference" (Project > Add Service Reference).

In dit voorbeeld wordt eerst gezocht naar een opleiding, welke vervolgens gebruikt wordt bij het versturen van een nieuwe inschrijving. Zie ook het Visual Studio project in de "Example" map.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Web.Services.Protocols;
using ConsoleApplication1.EasyflexWebservice;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            EasyflexWebservice.EfWebservicePortClient client =
                new EasyflexWebservice.EfWebservicePortClient();
            string license = "*****";

            //Zoeken naar een opleiding
            ef_opleidingen_search request1 = new ef_opleidingen_search();
            request1.license = license;
            request1.parameters = new ef_opleidingen_search_params();
            request1.parameters.ef_opleiding_zoek = "HBO info";
            request1.fields = new ef_opleidingen_search_fields();
            ef_opleidingen_search result1 = client.ef_opleidingen_search(request1);

            int opleiding = result1.fields[5].ef_opleiding_idnr;

            //Het versturen van een inschrijving
            wm_inschrijven request2 = new wm_inschrijven();
            request2.license = license;
            request2.parameters = new wm_inschrijven_params();
            request2.fields = "";
            request2.parameters.wm_inschrijving_geslacht = 20091;
            request2.parameters.wm_inschrijving_burgerlijkestaat = 21660;
            request2.parameters.wm_inschrijving_voorletters = "TEST";
            request2.parameters.wm_inschrijving_achternaam = "Tester";
            request2.parameters.wm_inschrijving_adres = "Test straat";
            request2.parameters.wm_inschrijving_huisnummer = 5;
            request2.parameters.wm_inschrijving_postcode = "1234AB";
            request2.parameters.wm_inschrijving_plaats = "TESTSTAD";
            request2.parameters.wm_inschrijving_email = "test@easyflex.nl";
            request2.parameters.wm_inschrijving_landcode = "NL";
            request2.parameters.wm_inschrijving_opleidingen = new wm_inschrijving_opleiding[1];
            request2.parameters.wm_inschrijving_opleidingen[0] = new wm_inschrijving_opleiding();
            request2.parameters.wm_inschrijving_opleidingen[0].wm_inschrijving_opleiding_idnr =
                opleiding;
            request2.parameters.wm_inschrijving_opleidingen[0].wm_inschrijving_opleiding_vakken =
                "Opleiding test";
            request2.parameters.wm_inschrijving_opmerking = "Test vanuit .NET C#";

            wm_inschrijven_result result2 = client.wm_inschrijven(request2);
        }
    }
}
```

2.10.4 voorbeeld code Python

Dit voorbeeld is een eenvoudig script om te zoeken in de Easyflex opleidingen.

```
#!/usr/bin/python
from SOAPpy import WSDL
from SOAPpy import SOAPProxy

KEY = '*****'
soapClient = WSDL.Proxy('easyflex.wsdl')

def search(query):
    result = soapClient.ef_opleidingen_search(license=KEY,
parameters={'ef_opleiding_zoek':query}, fields={})
    return result['item']

if __name__ == '__main__':
    import sys
    result = search(sys.argv[1])
    print ''
    print 'Aantal resultaten: ' + str(len(result))
    print ''
    for i in result:
        print ' * ' + i['ef_opleiding_naam'] + ' (' + str(i['ef_opleiding_idnr']) + ')
```

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.

Q: Hoe handel ik webservice fouten / SOAP exceptions af in .NET

A: In .NET zijn er twee manieren om verbinding te maken met de webservice. Via "Web references" (.NET framework v 2) of via "Service references" (.NET framework v 3).

Foutafhandeling bij gebruik van "Web references"

```
EasyflexWebservice.EasyflexWebservice client = new EasyflexWebservice.EasyflexWebservice();

wm_vacature request = new wm_vacature();
request.license = "...";
request.parameters = new wm_vacature_params();
request.parameters.wm_vacature_idnr = "ongeldig nr";
request.fields = new wm_vacature_fields();

try
{
    wm_vacature result res = client.wm_vacature(request);
    System.Console.WriteLine("Result OK");
}
catch (System.Web.Services.Protocols.SoapException exc)
{
    System.Console.WriteLine(exc.Message); //De foutcode
    System.Console.WriteLine(exc.Detail.InnerXml); //Het detailbericht
}
```

Uitvoer:

```
39043
<message>Request niet gehonoreerd (Parameterwaarde niet geldig voor deze request
)</message><detail>wm_vacature_idnr</detail>
```


Foutafhandeling bij gebruik van "Service reference"

```
EfWebservicePortClient client = new EfWebservicePortClient();

wm_vacature request = new wm_vacature();
request.license = "...";
request.parameters = new wm_vacature_params();
request.parameters.wm_vacature_idnr = "ongeldig nr";
request.fields = new wm_vacature_fields();

try
{
    wm_vacature_result res = client.wm_vacature(request);
    System.Console.WriteLine("Result OK");
}
catch (FaultException exc)
{
    Console.WriteLine(exc.Message); //De foutcode

    MessageFault messageFault = exc.CreateMessageFault();
    if (messageFault.HasDetail) {
        //Het detailbericht
        System.Xml.XmlReader reader = messageFault.GetReaderAtDetailContents();
        while (!reader.EOF)
        {
            Console.WriteLine(reader.ReadOuterXml());
        }
    }
}
```

Uitvoer:

```
39043
<message>Request niet gehonoreerd (Parameterwaarde niet geldig voor deze request)
</message>
<detail>wm_vacature_idnr</detail>
```

2.12 Aanvragen key

De webservice en webpageservice kunt u aanvragen door middel van een online aanvraagformulier. Na het invullen van dit formulier wordt er een opdrachtbevestiging gegenereerd die na ondertekening geretourneerd dient te worden aan Easyflex. Hierna zullen wij uw aanvraag in behandeling nemen en de benodigde licentiesleutels leveren.

Het aanvraagformulier is te vinden op het volgende URL:

<http://www.easyflex.net/aanvragen/>

2.13 Ontwikkelaarsforum

Voor ontwikkelaars die uw website willen koppelen met behulp van de webservice of webpageservice heeft Easyflex een forum beschikbaar. Hier kunnen ontwikkelaars vragen stellen, vragen van andere ontwikkelaars beantwoorden en de nieuwste documentatie downloaden. Ontwikkelaars kunnen zich aanmelden op het forum, en zullen na goedkeuring van Easyflex toegang krijgen.

Het forum is te vinden op het volgende URL:

<http://dev.easyflex.nl/>

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.

<i>Code</i>	<i>Message</i>	<i>Omschrijving</i>
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.
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.
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.

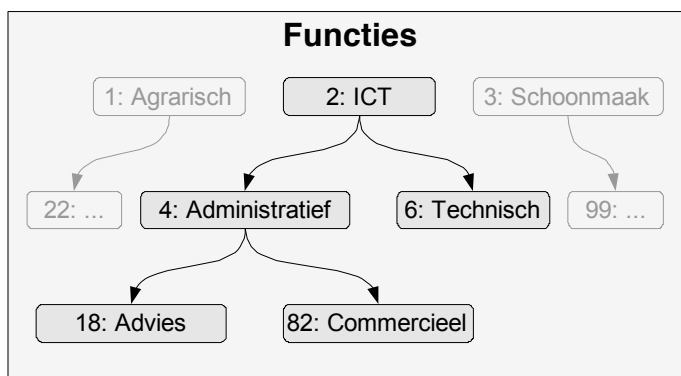
Code	Message	Omschrijving
39056	Result error (Session tag is ongeldig)	De meegestuurde sessiecode is ongeldig.
39057	Result error (Licentie tag ontbreekt)	De licentietag ontbreekt.

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.

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.

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.

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.

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

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

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
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

Attribuut	Type	Omschrijving
ef_vaardigheid_idnr	xsd:int	het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
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

Attribuut	Type	Omschrijving
ef_vaardigheid_idnr	xsd:int	het identificatienummer (idnr) van de vaardigheid.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
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 6 en maximaal 32 karakters
Letters ,cijfers en speciale tekens zijn toegestaan
- mag geen spaties bevatten
- moet minimaal bevatten 1 cijfer, 1 letter en 1 speciaal teken.

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: * - alles ? - een karakters 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.

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_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 wm_memo) 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_businessunits

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_businessunit_idnr	xsd:int	Het idnr van de businessunit

Attribuut	Type	Omschrijving
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_tvlg	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 Toegestane extensies zijn: 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) Ondersteunde bestandsformaten zijn: Word en openoffice documenten, PDF en afbeeldingen.
wm_vacature_reactie_foto	xsd:base64Binary	Maximaal 500.000 bytes (voor de base64 encoding) Ondersteunde bestandsformaten zijn: pdf, gif, bmp, jpg, png en tif
wm_vacature_reactie_opmerking	xsd:string (1000)	opmerking van de kandidaat.

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.

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_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 wm_memo) 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!

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?

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_criteria_broncode	xsd:string	Code voor soort criteria: 2011 = waar kent flexwerker ons van 2012 = reden voor inschrijving 2014 = wat deed flexwerker voorheen

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
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, burgerlijke staat, voorletters, achternaam, land, adres, postcode, 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: 20091 Man 20092 Vrouw
wm_inschrijving_burgerlijkestaat*	xsd:int	Burgerlijke staat: 21660 Ongehuwd 21661 Gehuwd 21662 Samenwonend 21663 Gescheiden
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) Moet liggen tussen de 0 en 100000.
wm_inschrijving_huisnummer_tvlg	xsd:string (7)	Huisnummer toevoegsels (bijvoorbeeld: "a") (enkel letters en spatie toegestaan)
wm_inschrijving_postcode*	xsd:string (8)	Postcode, indien landcode = "NL" moet het voldoen aan de vorm: 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) 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
Let op: minimaal één van deze velden dient te worden gevuld.		
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)
wm_inschrijving_rijbewijs_c	xsd:int	Keuze voor in bezit van rijbewijs C (0 = nee, 1 = ja)

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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 Toegestane extensies zijn: bmp, gif, png, jpg, jpeg, doc, docx, html, htm, pdf, txt, sxw, odt, stw, ott, rtf, xls, xlt, ods, ots, sxc, stc
wm_inschrijving_cv	xsd:base64Binary	Maximaal 5.000.000 bytes (voor de base64 encoding) Ondersteunde bestandsformaten zijn: Word en openoffice documenten, PDF en afbeeldingen.
wm_inschrijving_foto	xsd:base64Binary	Maximaal 500.000 bytes (voor de base64 encoding) Ondersteunde bestandsformaten zijn: pdf, gif, bmp, jpg, png en tif
wm_inschrijving_opmerking	xsd:string (1000)	Eventuele opmerking van de inschrijver

Fields

Geen fields

wm_inschrijving_opleiding

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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 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 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 gevolgte vakken / specialisatie.
wm_inschrijving_opleiding_diploma	xsd:int	Aanduiding of een diploma in bezit is (1 = ja, 0 = nee)

wm_inschrijving_vaardigheid

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

wm_inschrijving_werkervaring

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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
wm_inschrijving_werkervaring_huisnummer	xsd:int	Huisnummer (zonder toevoeging, bijvoorbeeld: 5) Moet liggen tussen de 0 en 100000.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_inschrijving_werkervaring_huisnummer_tvg	xsd:string (7)	Huisnummer toevoegsels (bijvoorbeeld: "a") (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 YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal icm 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 YYYYMM00 of YYYY0000 is ook toegestaan. Zodoende is het mogelijk enkel een jaartal of enkel een jaartal icm 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.

De volgende typen memo velden zijn beschikbaar:

<i>Type memoveld</i>	<i>Omschrijving / uitvoer</i>
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

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_memo_bron	xsd:int	Bron memo: 21292 = Aanvragen / vacatures

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_urenimport_filename*	xsd:string (250)	Bestandsnaam van het urenbestand
wm_urenimport_filedata*	xsd:base64Binary	Maximaal 2 MB (voor de base64 encoding) Ondersteunde bestandsformaten zijn: CSV bestand
wm_urenimport_definitie	xsd:int	Het idnr van de urenimport definitie (indien bekend)

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_urenimport_success	xsd:boolean	Geeft aan of het toevoegen van het urenbestand geslaagd is of niet (true / false)

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. Het burgerservicenummer mag nooit aan inleners worden verstrekt, dit heeft de volgende gevolgen:

fw_burgerservicenummer opgevraagd door een relatie zal leegblijven

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
- fw_identificatie_img
- fw_verblijfsvergunning_img
- fw_tewerkstellingsvergunning_img
- fw_rijbewijs_img
- fw_identificatie_image
- fw_verblijfsvergunning_image
- fw_tewerkstellingsvergunning_image
- fw_rijbewijs_image

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.
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.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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_identificatiebewijs	xsd:string	naam van soort identificatiebewijs.
fw_nationaliteit_code	xsd:string	landcode van nationaliteit.
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.
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.

Attribuut	Type	Omschrijving
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 identificatie documenten welke zijn vastgelegd bij een flexwerker. Deze operatie is niet beschikbaar voor een relatie.

<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. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_accorderen	xsd:int	Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_kostenplaatsen	usr_declkp_kpnr []	Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft. Waarde 0 staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats. 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

<i>Attribuut</i>	<i>Type (max lengte)</i>	<i>Omschrijving</i>
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. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_accorderen	xsd:int	Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_kostenplaatsen	usr_declkp_kpnr []	Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft. Waarde 0 staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats. Als de array leeg is, betekent dit dat de gebruiker toegang heeft tot alle beschikbare kostenplaatsen, er is dan geen beperking opgelegd.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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

Attribuut	Type (max lengte)	Omschrijving
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. 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. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_accorderen	xsd:int	Instelling die aangeeft of urendeclaraties geaccordeerd mogen worden via het urenportaal. 1 = Toegestaan 0 = Niet toegestaan
ws_user_decl_kostenplaatsen	usr_declkp_kpnr []	Een lijst van alle kostenplaatsen waar de gebruiker toegang tot heeft. Waarde 0 staat voor alles zonder kostenplaats, geeft toegang tot alle declaraties met plaatsingen zonder kostenplaats. 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.

Attribuut	Type	Omschrijving
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 locatienaam 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_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.

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_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.

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 26880 = Actief 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_funcienaam	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

Attribuut	Type	Omschrijving
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

Attribuut	Type	Omschrijving
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: 17550 = EDM is uitgevoerd 17551 = EDM nog niet uitgevoerd (geen aanvulling nodig) 17552 = EDM gegevens aanvullen (alleen geboortedatum) 17553 = EDM gegevens aanvullen (alle gegevens) 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: 20091 Man 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 geheel getal, halve stuks zijn dus niet toegestaan.
- **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:

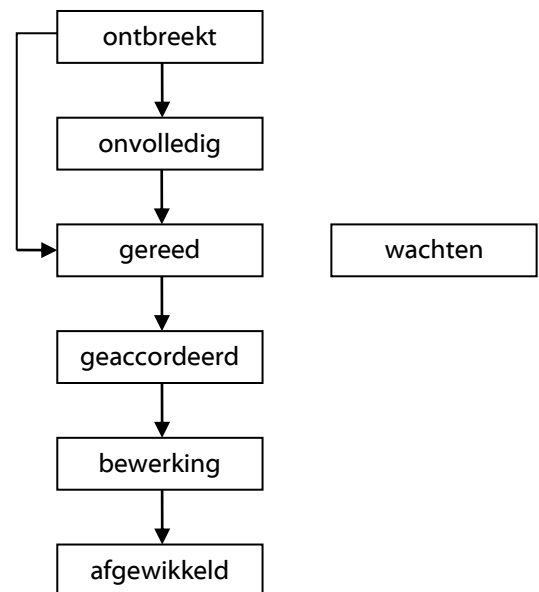
- kort verzuim
- feestdagen
- vakantiedagen
- vakantiegeld
- arbeidsduurverkorting
- p.o.b.
- tijd voor tijd
- overige reserveringen

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.

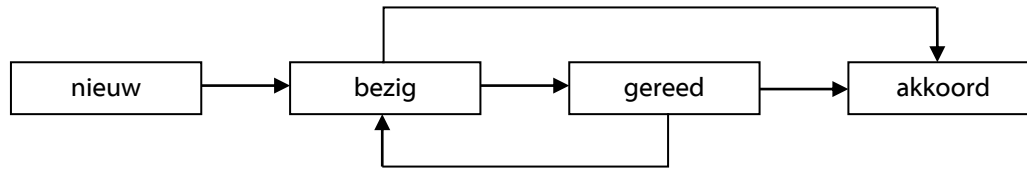
Deze status is niet handmatig te wijzigen maar wijzigt bijvoorbeeld als een declaratie geaccordeerd wordt door de flexwerker / inlener. In Easyflex is deze status wel te wijzigen.

- **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) 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

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_view	xsd:string	Het gewenste soort overzicht eenvoudig 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. Voor gebruikers kan het urenportaal uitgeschakeld worden. 0 = invoeren niet toegestaan, urenportaal niet actief 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"> • nvt Accorderen van declaraties is niet toegestaan. • declaratie Individuele declaraties mogen geaccordeerd worden. • periode Accorderen is alleen toegestaan voor een hele periode, alle declaraties van dezelfde periode moeten tegelijkertijd worden geaccordeerd. • periode en kostenplaats Accorderen is alleen toegestaan voor een hele periode van een kostenplaats, alle declaraties van dezelfde periode en kostenplaats moeten tegelijkertijd worden geaccordeerd.
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

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_status	xsd:int	0 = Openstaande declaraties 1 = Ingediende declaraties 2 = Alle declaraties Standaard worden

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_jaar	xsd:int	Het jaar van de declaratie
rf_decl_periodesoort	xsd:string	De periodesoort van de declaratie: week 4-weken 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 1 = Ingediende declaraties 2 = Alle declaraties Standaard worden

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_kostenplaats_idnr	xsd:int	Het idnr van de kostenplaats, "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 actief 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 1 = Ingediende declaraties 2 = Alle declaraties
rf_decl_kostenplaats	xsd:int	Filter op kostenplaats 0 = Zonder kostenplaats
rf_declaratie_start_datum	xsd:string	Filter op een handmatige periode, alle declaraties die overlap hebben met deze periode worden opgevraagd. 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: Periodesoort: <ul style="list-style-type: none"> • week • 4-weken • maand 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	

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: week 4-weken 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 ontbreekt onvolledig gereed wachten geaccordeerd bewerking afgewikkeld
rf_decl_status_fw	xsd:string	De processtatus van de declaratie voor de flexwerker nieuw bezig gereed akkoord verwerkt
rf_decl_status_rl	xsd:string	De processtatus van de declaratie voor de relatie nieuw bezig

		gereed akkoord verwerkt
rf_decl_gereed_fw	xsd:int	Status van de gereedmelding door de flexwerker -1 = Flexwerker hoeft niet te accorderen 0 = Flexwerker moet nog accorderen 1 = Flexwerker heeft geaccordeerd
rf_decl_gereed_rl	xsd:int	Status van de gereedmelding door de relatie -1 = Flexwerker hoeft niet te accorderen 0 = Flexwerker moet nog accorderen 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 0 = Geen einde werk aangegeven 1 = Einde werk!
rf_decl_eindewerk_rl	xsd:int	Eindewerk melding door de relatie 0 = Geen einde werk aangegeven 1 = Einde werk!
rf_decl_tvt	xsd:string	Instelling die aangeeft hoe er omgegaan moet worden met overwerk uren. UITBETALEN - Overwerk uitbetalen. 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_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

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"> • uren • vergoeding • reservering_uren • reservering_geld
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 Let op reserveringen hebben percentage van 0%
rf_decl_lc_percentage_rl	xsd:float	Het relatie percentage 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: 0 = Wijzigen is niet toegestaan 1 = Wijzigen is toegestaan
rf_decl_lc_wijzig_fw	xsd:int	Instelling die aangeeft of dit looncomponent gewijzigd mag worden door de flexwerker: 0 = Wijzigen is niet toegestaan 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

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_idnrs	rf_decl_idnr[]	Filter op een set van declaratienummers.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
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 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"> • uren • vergoeding • reservering_uren • reservering_geld
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 Let op reserveringen hebben percentage van 0% Percentage kan liggen tussen 0.00 en 999.99
rf_decl_lc_percentage_rl	xsd:float	Het relatie percentage Let op reserveringen hebben percentage van 0% Percentage kan liggen tussen 0.00 en 999.99
rf_decl_uur_aantal_fw	xsd:float	Het aantal minuten opgegeven door de flexwerker Het aantal kan liggen tussen 0 en 1440 minuten.
rf_decl_uur_aantal_rl	xsd:float	Het aantal minuten opgegeven door de relatie 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. 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"> • uren • vergoeding • reservering_uren • reservering_geld
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. 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. 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"> • uren • vergoeding • reservering_uren • reservering_geld
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 success 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 / km**
Aantal moet een geheel getal zijn, maximaal 9999, bedrag moet leeg zijn
Het totaal (aantal stuks of 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 opnameregel 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"> • bezig • gereed • akkoord
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. 0 = Eindewerk niet actief 1 = Einde werk geactiveerd
rf_decl_tvt	xsd:string	Instelling die aangeeft hoe er omgegaan moet worden met overwerk uren. Alleen van toepassing aangeroepen vanuit de flexwerker. uitbetalen = Overwerk uitbetalen. 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 aangeroepen vanuit de flexwerker. 0 = Verzoek n.v.t. 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: " "

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 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**.