

Easyflex **dataservices**

Versie 1.0.54

Inhoudsopgave

Versie informatie	5
1. Inleiding	8
2. Algemeen	9
2.1 Inloggen.....	10
2.2 Techniek.....	11
2.3 Beveiliging	12
2.4 SOAP berichten	13
2.5 Foutcodes.....	15
2.6 URL Dataservice	16
2.7 Voorbeelden.....	17
2.7.1 voorbeeld XML bestanden	17
2.7.2 voorbeeld code PHP	18
2.7.3 voorbeeld code C#	19
2.7.4 voorbeeld code Python	20
2.8 Veelgestelde vragen / Known issues	21
2.9 Aanvragen testkey	23
3. Dataservices API	24
3.1 Werkmaatschappij operatie.....	25
3.1.1 ds_wm_verzekering.....	25
3.1.2 ds_wm_medewerkers	26
3.1.3 ds_wm_document_types	27
3.1.4 ds_wm_document_folders.....	28
3.1.5 ds_wm_locaties	29
3.1.6 ds_wm_selectietabellen.....	30
3.1.7 ds_wm_notificaties	31
3.1.8 ds_wm_tariefschemas.....	32
3.1.9 ds_wm_loonschemas	33
3.1.10 ds_wm_tariefschema_artiest.....	34
3.1.11 ds_wm_rayons	35
3.1.12 ds_wm_urenbestandgegevens	36
3.1.13 ds_wm_urenbestandresultaten.....	37
3.1.14 ds_wm_urenbestanddetail.....	39
3.1.15 ds_wm_sectorrisicogroepen	42
3.1.16 ds_wm_loonjaren	43
3.2 Flexwerker operaties	44
3.2.1 ds_fw_persoonsgegevens_all	44
3.2.2 ds_fw_persoonsgegevens	48
3.2.3 ds_fw_persoonsgegevens_insert	54
3.2.4 ds_fw_persoonsgegevens_update	59
3.2.5 ds_fw_arbeidscontract.....	64
3.2.6 ds_fw_id_document_insert	66
3.2.7 ds_fw_document_insert.....	69
3.2.8 ds_fw_verzekering	70

3.2.9	ds_fw_verzekering_insert.....	71
3.2.10	ds_fw_et_uitruil.....	72
3.2.11	ds_fw_huidige_fase.....	73
3.2.12	ds_fw_fase_details.....	74
3.2.13	ds_p4f_werknemer (Plan4Flex).....	75
3.2.14	ds_fw_loonopgave.....	82
3.2.15	ds_fw_loonopgave_insert.....	83
3.2.16	ds_fw_loonopgave_delete.....	84
3.2.17	ds_fw_loontijdvak.....	85
3.2.18	ds_fw_loontijdvak_insert.....	86
3.2.19	ds_fw_loontijdvak_delete.....	87
3.2.20	ds_fw_fases.....	88
3.2.21	ds_fw_loonspecificatiegegevens.....	89
3.2.22	ds_fw_loonspecificatie.....	90
3.2.23	ds_fw_jaaropgavegegevens.....	91
3.2.24	ds_fw_jaaropgave.....	92
3.2.25	ds_fw_reserveringen.....	93
3.2.26	ds_fw_et_uitruil_insert.....	94
3.2.27	ds_fw_opvolgwerk_weken_insert.....	95
3.2.28	ds_rf_sollicitaties.....	96
3.2.29	ds_rf_memorubriek_update.....	97
3.2.30	ds_fw_opvolgwerk_weken.....	98
3.2.31	ds_fw_opvolgwerk_contract_insert.....	99
3.3	Relatie operaties.....	102
3.3.1	ds_rl_bedrijfsgegevens.....	102
3.3.2	ds_rl_bedrijfsgegevens_insert.....	105
3.3.3	ds_rl_bedrijfsgegevens_update.....	106
3.3.4	ds_rl_tariefschemas.....	108
3.3.5	ds_rl_loonschemas.....	109
3.3.6	ds_rl_aanvragen.....	110
3.3.7	ds_rl_plaatsingen.....	113
3.3.8	ds_rl_fw_uren.....	116
3.3.9	ds_rl_kostenplaatsen.....	118
3.3.10	ds_rl_debiteurennummer_toekennen.....	119
3.3.11	ds_rl_contactpersonen.....	120
3.3.12	ds_rl_contactpersonen_insert.....	122
3.3.13	ds_rl_contactpersonen_update.....	123
3.3.14	ds_rl_factuurgegevens.....	124
3.3.15	ds_rl_factuur.....	125
3.3.16	ds_p4f_relatie (Plan4Flex).....	126
3.3.17	ds_rl_plaatsing_looncomponent.....	129

3.4	Openbare operaties.....	132
3.4.1	ds_rf_declaraties	137
3.4.2	ds_rf_declaratie_looncomponent	140
3.4.3	ds_rf_declaratie_regels.....	141
3.4.4	ds_rf_declaratie_regels_update	145
3.5	Combinatie operaties.....	149
3.5.1	ds_wr_tariefschema_spec	149
3.5.2	ds_wr_loonschema_spec.....	151
3.6	BI-tool operatie.....	153
3.6.1	ds_bi_declaratieregels	153
3.7	Exceptions.....	158

Versie informatie

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

<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Wijzigingen</i>
1.0		Initiële versie.
1.0.1	06-10-2016	Memorubrieken aan service ds_rl_bedrijfsgegevens toegevoegd. Reden vastlegging aan service ds_fw_arbeidscontract toegevoegd.
1.0.2	17-10-2016	Betalings rubrieken aan services ds_fw_persoonsgegevens, ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update toegevoegd.
1.0.3	24-10-2016	Datumindienst aan services ds_fw_persoonsgegevens, ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update toegevoegd.
1.0.4	04-11-2016	Bsn is niet meer verplicht in service ds_p4f_werknemer.
1.0.5	22-11-2016	Ook de minuten opgenomen bij reserveringen worden opgehaald bij service ds_rl_fw_uren.
1.0.6	12-12-2016	Extra services ds_fw_loonopgave, ds_fw_loonopgave_insert, ds_fw_loonopgave_delete, ds_fw_loontijdvak, ds_fw_loontijdvak_insert, ds_fw_loontijdvak_delete en ds_fw_fases.
1.0.7	21-12-2016	Aanpassing in werking van service ds_p4f_werknemer (Plan4Flex). Datum indiensttreding wordt alleen aangepast als deze ouder is dan de reeds aanwezige datum.
1.0.8	22-12-2016	Extra field attribuut rl_fw_uren_allesopname in service ds_rl_fw_uren om aan te geven of het een 'alles' opname van reserveringen betreft.
1.0.9	27-12-2016	Meisjesnaam en voorvoegsels zijn nu beschikbaar in persoonsgegevens
1.0.10	04-01-2017	ds_fw_persoonsgegevens_all toegevoegd.
1.0.11	19-01-2017	Service ds_rl_bedrijfsgegevens uitgebreid en services ds_rl_bedrijfsgegevens_insert en ds_rl_bedrijfsgegevens_update toegevoegd.
1.0.12	25-01-2017	Plan4Flex adressen flexwerker vullen instelbaar gemaakt.
1.0.13	27-01-2017	Tekst over 2.7 URL Dataservice duidelijker gemaakt Tekst voor operatie ds_fw_persoonsgegevens_all verbeterd
1.0.14	08-02-2017	Informatie over testkey toegevoegd
1.0.15	09-02-2017	Parameter memorubrieken toegevoegd
1.0.16	21-02-2017	ds_rl_debiteurennummer_toekennen toegevoegd
1.0.17	27-02-2017	ds_rl_contactpersonen, ds_rl_contactpersonen_insert en ds_rl_contactpersonen_update toegevoegd
1.0.18	01-03-2017	ds_rl_factuurgegevens en ds_rl_factuur toegevoegd.
1.0.19	03-03-2017	ds_fw_arbeidscontract uitgebreid met nieuwe parameter om de contractuele uren op te vragen.
1.0.20	20-03-2017	ds_wm_notificaties toegevoegd.
1.0.21	23-03-2017	Aanvullende informatie aan service ds_fw_arbeidscontract toegevoegd. Kvk nummer en kvk controledatum toegevoegd aan ds_fw_persoonsgegevens, ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update. Inschrijver toegevoegd aan ds_rl_bedrijfsgegevens.
1.0.22	10-04-2017	ds_plan4flex_relatie toegevoegd.
1.0.23	12-05-2017	Parameter <i>alle</i> toegevoegd aan service ds_rl_plaatsingen.
1.0.24	12-06-2017	Parameter btwnummer toegevoegd aan services ds_fw_persoonsgegevens, ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update. Field is 'rl_bedrijfsgegevens_btwnummer' i.p.v. 'rl_bedrijfsgegevens_btwnummer'.
1.0.25	28-06-2017	ds_rf_declaraties, ds_rf_declaratie_looncomponent, ds_rf_declaratie_regels en ds_rf_declaratie_regels_update toegevoegd.
1.0.26	30-06-2017	Fields fw_arbeidscontract_contractvorm, fw_arbeidscontract_sectorrisicogroep en fw_arbeidscontract_arbeidsverhouding toegevoegd aan service ds_fw_arbeidscontract.

Versie	Datum	Wijzigingen
1.0.27	03-07-2017	Parameters btwberekenen, betaaltermijn, factfrequentie, factmailadres, kredietlimiet en fields rl_bedrijfsgegevens_btwberekenen, rl_bedrijfsgegevens_betaaltermijn, rl_bedrijfsgegevens_factfrequentie, rl_bedrijfsgegevens_factmailadres, rl_bedrijfsgegevens_kredietlimiet toegevoegd aan services ds_rl_bedrijfsgegevens, ds_rl_bedrijfsgegevens_insert en ds_rl_bedrijfsgegevens.
1.0.28	19-07-2017	ds_rl_tariefschemas aangepast en ds_rl_loonschemas, ds_wm_tariefschemas, ds_wm_loonschemas, ds_wr_tariefschema_spec, ds_wr_loonschema_spec en ds_wm_tariefschema_artiest toegevoegd.
1.0.29	04-09-2017	Parameter inschrijver toegevoegd aan services ds_fw_persoonsgegevens_update, ds_rl_bedrijfsgegevens_update en ds_rl_contactpersonen_update.
1.0.30	07-09-2017	ds_rl_aanvragen toegevoegd.
1.0.31	07-09-2017	ds_wm_rayons toegevoegd.
1.0.32	11-09-2017	Fields toegevoegd aan services: ds_wm_locaties – wm_locatie_rayoncode ds_wm_medewerkers – wm_medewerkers_medewerkerlocatie ds_rl_bedrijfsgegevens – rl_bedrijfsgegevens_inschrijfdatum, rl_bedrijfsgegevens_autorisatiestatus, rl_bedrijfsgegevens_autorisatiestatusetekst en rl_bedrijfsgegevens_kwalificatie ds_fw_persoonsgegevens – fw_persoonsgegevens_inschrijfdatum, fw_persoonsgegevens_flexwerkerstatus, fw_persoonsgegevens_flexwerkerstatusdatum, fw_persoonsgegevens_autorisatiestatus, fw_persoonsgegevens_autorisatiestatusetekst en fw_persoonsgegevens_businessunits ds_rl_plaatsingen – rl_plaatsingen_businessunits.
1.0.33	26-09-2017	Parameter voor anoniementarief (20382) toegevoegd aan ds_fw_loonopgave en ds_fw_loonopgave_insert.
1.0.34	29-06-2017	Service ds_p4f_werknemer aangepast. Indien parameter HuidigAdres niet of leeg wordt aangeboden wordt gecontroleerd of parameter AdresBuitenland correct wordt aangeboden. In dit geval worden de gegevens uit AdresBuitenland overgenomen in HuidigAdres.
1.0.35	03-10-2017	ds_rl_plaatsing_looncomponent toegevoegd. ds_rl_fw_uren is uitgebreid met het field rl_fw_uren_datum.
1.0.36	10-10-2017	ds_bi_declaratieregels toegevoegd.
1.0.37	13-10-2017	ds_fw_loonspecificatiegegevens toegevoegd. ds_fw_loonspecificatie toegevoegd. ds_fw_jaaropgavegegevens toegevoegd. ds_fw_jaaropgave toegevoegd.
1.0.38	16-10-2017	ds_fw_reserveringen toegevoegd. Extra parameter datumtijdgewijzigd en fields rl_plaatsing_looncomponent_wijzig_rl, rl_plaatsing_looncomponent_wijzig_fw en rl_plaatsing_looncomponent_gewijzigd toegevoegd aan service ds_rl_plaatsing_looncomponent. Parameter datumtijdgewijzigd toegevoegd aan service ds_rl_kostenplaatsen. Memorubrieken aan service ds_rl_plaatsingen toegevoegd.
1.0.39	27-10-2017	Attribuutgegevens aangepast bij service ds_fw_loonspecificatiegegevens. Fields rf_decl_geaccordeerd_op en rf_decl_geaccordeerd_door toegevoegd aan service ds_rf_declaraties Parameters fwregistratienummer en plaatsingnummer toegevoegd aan service ds_rl_plaatsingen. Aanpassing in werking van services ds_p4f_werknemer en ds_p4f_relatie. Het is nu mogelijk om het Easyflex registratienummer (idnr) van de flexwerker en relatie mee te geven.
1.0.40	15-11-2017	Parameter rf_decl_datumtijdgewijzigd toegevoegd aan service ds_rf_declaraties. Plaatsingnummer optioneel gemaakt en parameters vanaf en totenmet toegevoegd aan service ds_rl_plaatsing_looncomponent. Field fw_et_uitruil_gewijzigd aan service ds_fw_et_uitruil toegevoegd. Extra services ds_wm_urenbestandgegevens, ds_wm_urenbestandresultaten en ds_wm_urenbestanddetail.
1.0.41	4-12-2017	Parameter rf_decl_volgorde toegevoegd aan service ds_rf_declaraties. Kleuraanduiding parameters overal in documentatie doorgevoerd. Verbeterde werking van service ds_rl_fw_uren, vervallen uren worden niet meer geteld. Service ds_rl_bedrijfsgegevens geeft geen foutmelding meer bij onbekend registratienummer. Service ds_fw_et_uitruil_insert toegevoegd.
1.0.42	20-12-2017	ds_bi_declaratieregels uitgebreid met 2 parameters: week en fwmonummer. En extra velden in de uitvoer met gegevens over de flexwerker, de relatie, het looncomponent en een memoveld van de flexwerker.
1.0.43	18-01-2018	Service ds_wm_sectorrisicogroepen toegevoegd.
1.0.44	01-02-2018	Service ds_bi_declaratieregels uitgebreid met extra velden in de uitvoer die de actuele verdeelsleutels uit de plaatsing bevatten.

Versie	Datum	Wijzigingen
1.0.45	22-02-2018	Service ds_fw_opvolgwerk_weken_insert en ds_rf_sollicitaties toegevoegd. Memorubrieken aan service ds_fw_persoonsgegevens_all en ds_rl_aanvragen toegevoegd. Fields fw_persoonsgegevens_all_datumindienst, fw_persoonsgegevens_all_inschrijfdatum, fw_persoonsgegevens_all_flexwerkerstatus, fw_persoonsgegevens_all_authorizedstatus, fw_persoonsgegevens_all_kentonsvan, fw_persoonsgegevens_all_redeninschrijving, fw_persoonsgegevens_all_voorheen, fw_persoonsgegevens_all_eersteindruk en fw_persoonsgegevens_all_businessunits toegevoegd aan service ds_fw_persoonsgegevens_all. Fields rl_plaatsingen_plaatsingstatus, rl_plaatsingen_plaatsinginvoerdatum en rl_plaatsingen_plaatsingstatuseinddatum toegevoegd aan service ds_rl_plaatsingen.
1.0.46	22-03-2018	Services ds_rf_memorubriek_update, ds_wm_loonjaren en ds_fw_opvolgwerk_weken toegevoegd.
1.0.47	15-05-2018	Nationaliteit en burgerlijke staat optioneel gemaakt. Nationaliteit is onbekend wanneer niet ingevuld.
1.0.48	24-05-2018	Fields bi_sectornaam, bi_businessunitnaam, bi_functie en bi_functie_discipline toegevoegd aan service ds_bi_declaratieregels.
1.0.49	28-06-2018	Uitleg over inhouding bij services ds_fw_et_uitruil en ds_fw_et_uitruil_insert aangevuld. De nieuwe default van burgerlijke staat is 'Onbekend'.
1.0.50	04-07-2018	Service ds_fw_opvolgwerk_contract_insert toegevoegd. Extra velden in de uitvoer van service ds_bi_declaratieregels met gegevens over eventuele afwijkende loonslip- en factuurtekst.
1.0.51	09-08-2018	Vullen van relatienaam via service ds_p4f_relatie is nu afhankelijk van instelling in Easyflex.
1.0.52	23-09-2018	Geboorteplaats en geboorteland optioneel gemaakt. Geboorteland is onbekend wanneer niet ingevuld.
1.0.53	23-08-2018	De services ds_rl_aanvragen, ds_rl_bedrijfsgegevens, ds_rl_plaatsingen en ds_rl_fw_uren kunnen nu maximaal 5000 resultaten bevatten. Parameter jaar toegevoegd aan service ds_rl_plaatsingen. fw_persoonsgegevens_all_communicatie toegevoegd aan service ds_fw_persoonsgegevens_all. Parameters loonspec_email1, loonspec_email2 en loonspec_verzendwijze toegevoegd aan de services ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update. Email van flexwerker vanuit Plan4Flex wordt nu ook opgeslagen in Easyflex bij loonspecificaties.
1.0.54	20-09-2018	Field wm_medewerkers_medewerkerlocatienummer toegevoegd aan ds_wm_medewerkers. Field fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit_staattoos toegevoegd aan ds_fw_persoonsgegevens_all. Field fw_persoonsgegevens_nationaliteit_staattoos toegevoegd aan ds_fw_persoonsgegevens. Parameter nationaliteit_staattoos toegevoegd aan ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update.

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 dataservices ontwikkeld. Met de door Easyflex ontwikkelde dataservice-operaties kunnen gegevens in de Easyflex database worden geraadpleegd en bewerkt. De Easyflex dataservices zijn gebaseerd op het standaard SOAP protocol. Dit document beschrijft de werking en de aansturing van de Easyflex dataservices en is gericht op ontwikkelaars die via SOAP een applicatie of website wensen te koppelen aan Easyflex.

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

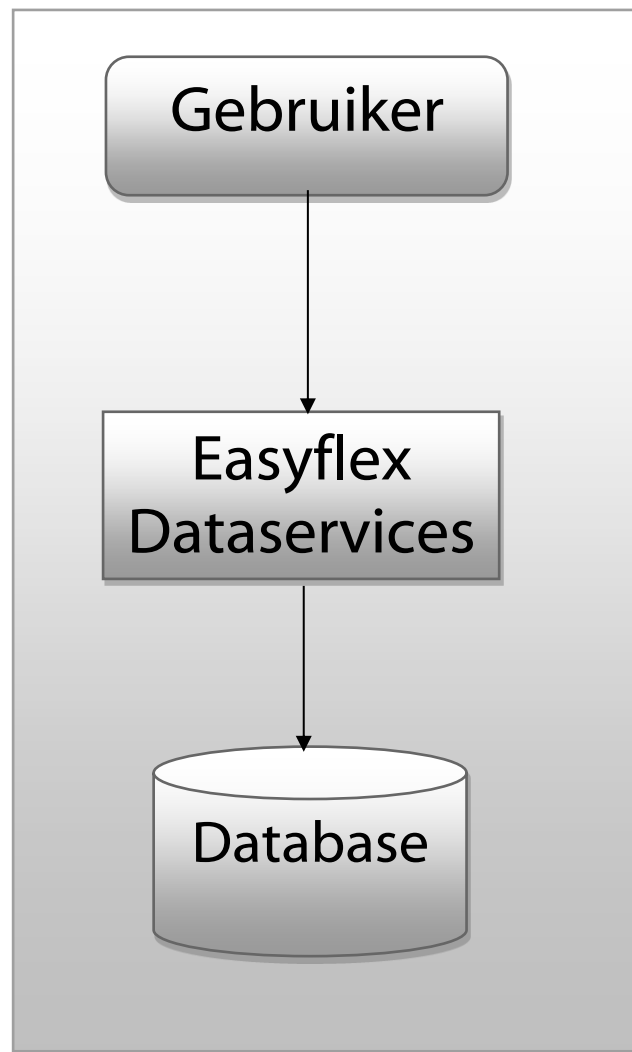
De order voor de testkey kan gedownload worden via het online handboek onder 'Downloads > Opdrachtbevestigingen'. Omdat de dataservice gebruikmaakt van de key van de webservice, kunt u het aanvraagformulier voor de testkey van de webservice gebruiken.

Een definitieve key kunt u in Easyflex zelf aanmaken bij 'Beheer -> Administratie -> Webservice'.

2. Algemeen

De Easyflex dataservices bieden een set van operaties aan waarmee informatie uit het Easyflex systeem kan worden opgevraagd en/of worden gewijzigd. De operaties zijn gericht op het raadplegen en bewerken van gegevens welke betrekking hebben op relaties, flexwerkers en werkmaatschappijen.

De Easyflex dataservices kunnen geïmplementeerd worden binnen een website of applicatie om op deze manier gegevens uit Easyflex op te halen, te wijzigen of in te voeren.



Afbeelding 1: Globaal overzicht

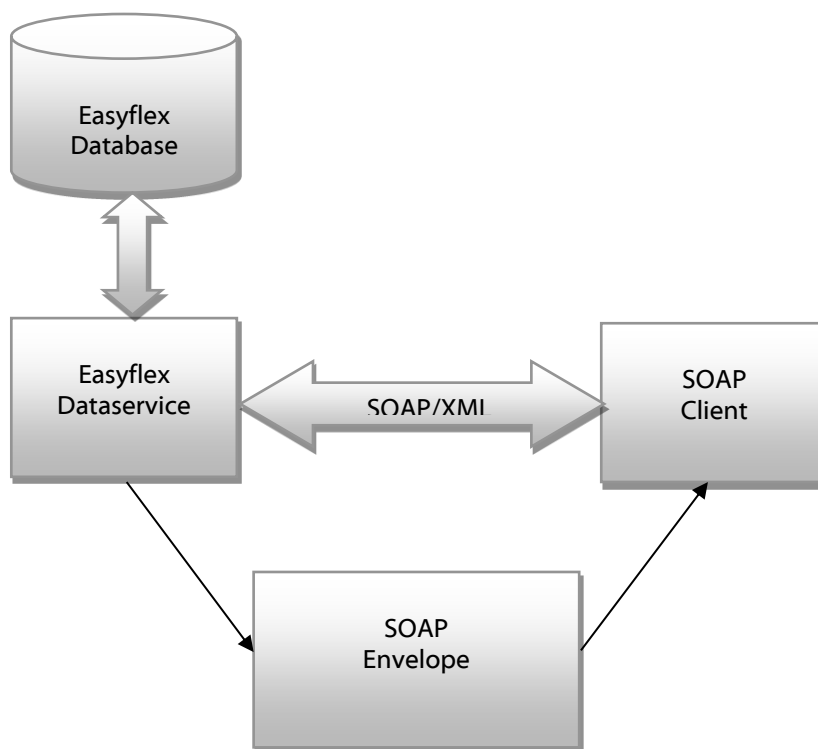
2.1 Inloggen

Aangezien het hier gaat om dataservices die bedoeld zijn om interactie tussen systemen mogelijk te maken, is het niet nodig om als gebruiker in te loggen. Wel maken de services gebruik van een systeem om te verifiëren of de aanroep afkomstig is van een geautoriseerde gebruiker.

Voor uitleg hierover zie hoofdstuk 2.4.

2.2 Techniek

De Easyflex dataservice 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 dataservice aan te spreken.



2.3 Beveiliging

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

De public key om te valideren is als volgt:

```
MIHeAkAhuQ4529o8sQS8DvX87s1AvpzmBYhl8Vu8atcvdFFEIP0WWRZ7HpsZ27Unwidoa/eZNHDpJvvJFgLUe6FtNwg8AkeA0YzFV  
vUtRX262/BfMcmZBZl/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 dataservices. 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. De IP adressen van externe diensten die gegevens in een werkmaatschappij mogen benaderen worden vastgelegd in het programma 'Beheer > Administratie > webservice'.

Easyflex is onderverdeeld in werkmaatschappijen (administraties) met ieder zijn eigen instellingen. Per werkmaatschappij is dus een eigen unieke key vereist. De IP-adressen worden ook per werkmaatschappij vastgelegd.

Zie hoofdstuk 2.10 voor meer informatie hoe een (test) key aan te vragen.

2.4 SOAP berichten

Iedere dataservice request bestaat uit drie delen:

1. License

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

2. Parameters

Veel dataservice requests 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 registratienummer (regnr) van een flexwerker zijn. Indien gebruik wordt gemaakt van speciale karakters zullen deze middels xml-encoding moeten worden omgezet omdat ze anders niet in de database kunnen worden opgeslagen. Bijvoorbeeld de letter **Ú** moet worden omgezet naar **Ú**;

3. Fields

De dataservice requests hebben als doel het ophalen en opslaan van data. Om overhead te voorkomen zijn de dataservices 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 dataservice zal de gevulde velden in dezelfde volgorde leveren als is opgevraagd. Indien geen fields in het request worden opgenomen zullen alle fields, zoals ze zijn gedefinieerd in de dataservice, worden geretourneerd.

Voorbeeld SOAP request (versimpeld)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens>
      <urn:license>-- Licentie code --</urn:license>
      <urn:parameters>
        <urn:registratienummer>12345</urn:registratienummer>
      </urn:parameters>
      <urn:fields>
        <urn:fw_persoonsgegevens_geslacht></urn:fw_persoonsgegevens_geslacht>
        <urn:fw_persoonsgegevens_nationaliteit></urn:fw_persoonsgegevens_nationaliteit>
        <urn:fw_persoonsgegevens_gebdatum></urn:fw_persoonsgegevens_gebdatum>
      </urn:fields>
    </urn:ds_fw_persoonsgegevens>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Een correct dataservice response bestaat uit twee delen:

1. Signature

In de Soap Header bevindt zich de informatie om te kunnen controleren dat de data ook echt van Easyflex afkomstig 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)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>-- DigestValue --</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>-- SignatureValue --</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_persoonsgegevens_result xmlns="urn:EfdDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_fields">
        <fw_persoonsgegevens_geslacht xsi:type="xsd:int">20092</fw_persoonsgegevens_geslacht>
        <fw_persoonsgegevens_nationaliteit xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_nationaliteit>
        <fw_persoonsgegevens_gebdatum xsi:type="xsd:date">1982-04-16</fw_persoonsgegevens_gebdatum>
      </fields>
    </ds_fw_persoonsgegevens_result>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.5 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:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>
      <faultstring>39043</faultstring>
      <detail>
        <message>Request niet gehonoreerd (Parameterwaarde niet geldig voor deze request)</message>
        <detail>registratienummer contains an invalid value, type is xsd:int</detail>
      </detail>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

2.6 URL Dataservice

De url van de Easyflex Dataservice is:

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

De WSDL is te downloaden vanaf de volgende url:

<https://www.easyflex.net/dataservice/tools/wSDL.tsp?key=<LicenseKey>>

<LicenseKey> is de key zoals deze door Easyflex is aangeleverd. Om de WSDL op te kunnen halen via een browser dient de <LicenseKey> wel url-encoded te zijn.

2.7 Voorbeelden

Bij dit document behoren een aantal voorbeeld XML bestanden, deze worden hier kort toegelicht. Ook zijn er voorbeelden toegevoegd hoe de dataservice vanuit diverse ontwikkelomgevingen aangeroepen kan worden. Voor meer voorbeelden kunt u het internet raadplegen, er zijn talloze voorbeelden te vinden van het gebruik van dataservices (SOAP) in bijna iedere taal (PHP / ASP.NET / etc.)

2.7.1 voorbeeld XML bestanden

- ds_fw_persoonsgegevens.xml
Voorbeeld van een request waarin alle beschikbare persoonsgegevens worden opgevraagd.
- ds_fw_persoonsgegevens_insert.xml
Voorbeeld van een request waarin een nieuwe flexwerker wordt ingevoerd.
- ds_fw_persoonsgegevens_update.xml
Voorbeeld van een request waarbij de postcode van een flexwerker wordt aangepast.
- ds_fw_id_document_insert.xml
Voorbeeld van een request waarbij een foto van een paspoort en de bijbehorende gegevens worden ingevoerd.
- ds_fw_arbeidscontract.xml
Voorbeeld van een request waarbij de eerste 5 contracten worden opgevraagd die zijn aangepast op 2016-05-01 om 09:00 uur of later en actief zijn op peildatum 2016-01-01.
- exception.xml
Voorbeeld van een foutbericht waarbij het registratienummer fout of onbekend is.

2.7.2 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 verzekeringen van de werkmaatschappij opgehaald en getoond.
Als er een fout optreedt wordt de fout getoond.

```
<?php

include("SOAP/Client.php");

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

$params = array(
    'license' => '*****',
    'parameters' => '',
    'fields' => array(
        'wm verzekering verzekeringnummer' => '',
        'wm verzekering verzekeringpolisnummer' => '',
        'wm_verzekering_verzekeringomschrijving' => '',
        'wm_verzekering_verzekeringnaam' => '',
        'wm_verzekering_verzekeringstatus' => ''
    )
);

$ret = $soapclient->call('ds_wm_verzekering', $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 'Verzekeringnr = ' . $record->wm_verzekering_verzekeringnummer . '<br>';
        echo 'Polisnr = ' . $record->wm_verzekering_verzekeringpolisnummer . '<br>';
        echo 'Omschrijving = ' . $record->wm_verzekering_verzekeringomschrijving . '<br>';
        echo 'Naam = ' . $record->wm_verzekering_verzekeringnaam . '<br>';
        echo 'Status = ' . $record->wm_verzekering_verzekeringstatus . '<br>';
    }
}

?>
```

2.7.3 voorbeeld code C#

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

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

In dit voorbeeld wordt eerst gezocht naar een werkmaatschappij verzekering, welke vervolgens gebruikt wordt bij het versturen van een nieuwe flexwerker verzekering.

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

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

            //Zoeken naar een verzekering
            ds wm verzekering request1 = new ds wm verzekering();
            request1.license = license;
            request1.parameters = new ds wm verzekering params();
            request1.parameters.verzekeringstatus = 22260;
            request1.fields = new ds wm verzekering fields();
            ds wm verzekering result1 = client.ds wm verzekering(request1);

            int verzekeringnr = result1.fields[5].wm_verzekering_verzekeringnummer;

            //Het versturen van een nieuwe verzekering
            ds fw verzekering insert request2 = new ds fw verzekering insert();
            request2.license = license;
            request2.parameters = new ds fw verzekering insert params();
            request2.fields = "";
            request2.parameters.inschrijver = 1001;
            request2.parameters.registratienummer = 1192236;
            request2.parameters.verzekeringstartdatum = "2016-01-01";
            request2.parameters.verzekeringnummer = verzekeringnr;
            request2.parameters.e106 = 0;
            request2.parameters.versie = "Test vanuit .NET C#";
            ds_fw_verzekering_insert_result result2 = client.ds_fw_verzekering_insert(request2);
        }
    }
}
```

2.7.4 voorbeeld code Python

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

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

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

def search(query):
    result = soapClient.ds_rl_bedrijfsgegevens (license=KEY, parameters={'
ds_rl_bedrijfsgegevens ':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[rl_bedrijfsgegevens_bedrijfsnaam] + ' (' +
str(i[rl_bedrijfsgegevens_registratienummer]) + ')
```

2.8 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 (2007). Van array's kwamen niet alle resultaten terug, tijdens het parsen werden deze overgeslagen. Upgraden naar PEAR-SOAP 0.12.0-beta (2008) of PEAR-SOAP 0.13 (2012) verhelpt dit probleem.

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

A: In .NET zijn er diverse manieren om verbinding te maken met de dateservice. Via "Web references" (.NET framework v2) of via "Service references" (.NET framework v3). Per 2010, respectievelijk 2015 kan ook gebruik worden gemaakt van .NET framework v4.0 en .NET framework v4.6.

Foutafhandeling bij gebruik van "Web references"

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

ds_wm_verzekering request = new ds_wm_verzekering();
request.license = "...";
request.parameters = new ds_wm_verzekering_params();
request.parameters.verzekeringstatus = "ongeldig nr";
request.fields = new ds_wm_verzekering();

try
{
    ds_wm_verzekering result res = client.ds_wm_verzekering(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>verzekeringstatus</detail>
```

Foutafhandeling bij gebruik van "Service reference"

```
EfDataServicePortClient client = new EfDataServicePortClient();

ds_wm_verzekering request = new ds_wm_verzekering();
request.license = "...";
request.parameters = new ds_wm_verzekering_params();
request.parameters.verzekeringstatus = "ongeldig nr";
request.fields = new ds_wm_verzekering_fields();

try
{
    ds_wm_verzekering result res = client.ds_wm_verzekering(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>verzekeringstatus</detail>
```

2.9 Aanvragen testkey

Als de dataservice nog niet ingeschakeld is, neem dan contact op met Sales (sales@easyflex.nl) om de dataservice in te laten schakelen .

Een testkey voor de dataservice, webservice en webpageservice kunt u aanvragen door het toesturen van de getekende order. Hierna zullen wij uw aanvraag in behandeling nemen en de benodigde testkeys leveren.

De order kan gedownload worden via het online handboek onder 'Downloads > Opdrachtbevestigingen'. Omdat de dataservice gebruikmaakt van de key van de webservice, kunt u het aanvraagformulier voor de testkey van de webservice gebruiken.

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

3. Dataservices API

Indien een parameter in **rood** staat, betekent dit dat de parameter verplicht is om op te nemen in het request. Indien een parameter in **blauw** staat, betekent dit dat dit een optioneel is, en dus mag worden weggelaten, maar indien deze wel wordt gebruikt de parameter niet leeg mag zijn. Indien meerdere parameters in **groen** staan betekent dit dat minimaal één van deze parameters verplicht is.

3.1 Werkmaatschappij operatie

Met deze operatie kunnen gegevens over de verzekeringen, medewerkers en documenten opgevraagd worden van de werkmaatschappij.

3.1.1 ds_wm_verzekering

Operatie voor het opvragen van de verzekeringen die bij de werkmaatschappij zijn vastgelegd.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
verzekeringstatus *	xsd:int	Status van de verzekering,

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_verzekering_verzekeringnummer	xsd:int	Unieke nummer (idnr) van de verzekering.
wm_verzekering_verzekeringpolisnummer	xsd:string	Polisnummer van de verzekering.
wm_verzekering_verzekeringomschrijving	xsd:string	Omschrijving van de verzekering.
wm_verzekering_verzekeringnaam	xsd:string	Naam van de verzekering.
wm_verzekering_Verzekeringstatus *	xsd:int	Status van de verzekering.

* waarde van het betreffende attribuut

verzekeringstatus

22260 Actief

22261 Passief

Indien niet aanwezig worden alle aanwezige verzekeringen opgehaald.

3.1.2 ds_wm_medewerkers

Operatie voor het opvragen van de medewerkers van de werkmaatschappij. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
medewerkernummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Medewerkers selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
geblokkeerd *	xsd:int	Indicatie of de medewerker is geblokkeerd.

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_medewerkers_medewerkernummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
wm_medewerkers_medewerkervoorletters	xsd:string	Medewerker voorletters.
wm_medewerkers_medewerkerroepnaam	xsd:string	Medewerker roepnaam.
wm_medewerkers_medewerkervoorvoegsels	xsd:string	Medewerker voorvoegsels.
wm_medewerkers_medewerkerachternaam	xsd:string	Medewerker achternaam.
wm_medewerkers_medewerkergeblokkeerd *	xsd:int	Indicatie of de medewerker is geblokkeerd.
wm_medewerkers_medewerkerlocatie	xsd:string	Locatie medewerker.
wm_medewerkers_medewerkerlocatienummer	xsd:int	Locatienummer medewerker.

* waarde van het betreffende attribuut

geblokkeerd

0 Nee

1 Ja

Indien niet aanwezig wordt er geen onderscheid gemaakt.

3.1.3 ds_wm_document_types

Operatie voor het opvragen van de eigen documenttypen die bij de werkmaatschappij zijn vastgelegd. Deze service is alleen geschikt indien de module 'Document management' is aangeschaft in Easyflex. Hierin kunnen namelijk deze document typen worden beheerd. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Documenttypes selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
actief *	xsd:int	Documenttype is wel/niet actief.

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_document_type_nummer	xsd:int	Unieke nummer (idnr) van het documenttype.
wm_document_type_naam	xsd:string(255)	Naam van het documenttype.
wm_document_type_einddatum *	xsd:int	Documenttype heeft wel/geen einddatum.
wm_document_type_actief *	xsd:int	Documenttype is wel/niet actief.
wm_document_type_mapnummer	xsd:int	Default mapfolder (zie ook ds_wm_document_folders).

* waarde van het betreffende attribuut

actief/einddatum

0 Nee

1 Ja

Indien actief niet aanwezig worden alle aanwezige documenttypes opgehaald.

3.1.4 ds_wm_document_folders

Operatie voor het opvragen van de documentfolders/mappen die bij de werkmaatschappij voor de flexwerkers en relaties zijn vastgelegd. De gegevens worden gesorteerd op bron/naam weergegeven.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
bron *	xsd:int	Bron van documentfolder.

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_document_foder_nummer	xsd:int	Unieke nummer (idnr) van documentfolder.
wm_document_folder_bron *	xsd:int	Bron van documentfolder.
wm_document_folder_naam	xsd:string(100)	Naam van documentfolder.

* waarde van het betreffende attribuut

bron

24560 Flexwerkers
24561 Relaties

Indien bron niet aanwezig worden alle aanwezige documentfolders opgehaald.

3.1.5 ds_wm_locaties

Operatie voor het opvragen van de locaties van de werkmaatschappij. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
locatienummer	xsd:int	Identificatienummer van de locatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Locaties selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
status *	xsd:int	Status van de locatie.

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_locatie_nummer	xsd:int	Unieke nummer (idnr) van locatie.
wm_locatie_code	xsd:string(5)	Code locatie.
wm_locatie_zoeknaam	xsd:string(100)	Zoeknaam locatie.
wm_locatie_naam	xsd:string(40)	Naam locatie
wm_locatie_adres	xsd:string(35)	Straatnaam locatie.
wm_locatie_huisnummer	xsd:int	Huisnummer locatie.
wm_locatie_huinnmertoevoeging	xsd:string(7)	Huisnummertoevoeging locatie.
wm_locatie_landcode	xsd:string(2)	Landcode locatie (iso).
wm_locatie_postcode	xsd:string(8)	Postcode locatie.
wm_locatie_plaats	xsd:string(35)	Plaatsnaam locatie.
wm_locatie_postbus_nummer	xsd:int	Postbusnummer locatie.
wm_locatie_postbus_postcode	xsd:string(8)	Postcode postbus locatie.
wm_locatie_postbus_plaats	xsd:string(35)	Plaatsnaam postbus locatie.
wm_locatie_manager	xsd:int	Identificatienummer van medewerker (zie ds_wm_medewerkers).
wm_locatie_status *	xsd:int	Huidige status locatie.
wm_locatie_rayoncode	xsd:string(5)	Code rayon.

* waarde van het betreffende attribuut

status

- 21690 Actief
- 21691 Passief
- 21692 Opheffen

Indien status niet aanwezig worden alle aanwezige locaties opgehaald.

3.1.6 ds_wm_selectietabellen

Operatie voor het opvragen van de benodigde criteria uit de selectietabellen van de werkmaatschappij. Deze worden toegepast bij de services 'ds_persoonsgegevens', ds_persoonsgegevens_insert', 'ds_persoonsgegevens_update', ds_rl_aanvragen en ds_rl_bedrijfsgegevens. Het attribuut is optioneel. In het bericht zijn de gegevens gesorteerd op bron en voorkeur-aflopend.

Parameter

Attribuut	Type	Omschrijving
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Criteria selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_selectietabel_nummer	xsd:int	Unieke nummer (idnr) van criteria.
wm_selectietabel_bron *	xsd:int	Soort criteria.
wm_selectietabel_antwoord	xsd:string(35)	Beschrijving.
wm_selectietabel_voorkeur	xsd:int	Voorkeurnummer

* waarde van het betreffende attribuut

bron

2003 Relatie - prospect kwalificatie
 2004 Relatie - kwalificatie
 2008 Reden beëindiging aanvraag
 2011 Waar kent de flexwerker ons van?
 2012 Wat is de reden voor inschrijving?
 2013 Wat is de eerste indruk?
 2014 Wat deed de flexwerker voorheen?

3.1.7 ds_wm_notificaties

Operatie voor het opvragen van systeem- en handmatige notificaties van verschillende bronnen. Het bronnummer is een verplichte parameter. Er zijn ook nog andere optionele parameters om de resultaten verder te filteren, zoals 'onderwerp' waarbij er op (een gedeelte van) een woord gezocht kan worden in het onderwerp. De resultaten worden teruggegeven gesorteerd op notitienummer oplopend, met een maximum van 5000 notificaties per keer.

Parameter

Attribuut	Type	Omschrijving
bronnummer *	xsd:int	Geeft aan van welke bron de notificatie afkomstig is.
referentienummer	xsd:int	Verwijst naar het registratienummer afhankelijk van de bron. Bijvoorbeeld, als de bron 6000 is, dan betreft dit het flexwerker registratienummer.
notitienummer	xsd:int	Identificatienummer van de notificatie.
handmatig	xsd:boolean	Indien true, dan worden alleen handmatig ingevoerde notities getoond. Indien false, dan worden alleen de automatische systeemnotificaties getoond.
onderwerp	xsd:string	Zoek op (een deel van) een woord in het onderwerp. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofd- en kleine letters.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Notificaties selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren notificaties (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren notificaties (max = 5000 per keer).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_notificatie_bronnummer *	xsd:int	Geeft aan van welke bron de notificatie afkomstig is.
wm_notificatie_referentienummer	xsd:int	Verwijst naar het registratienummer afhankelijk van de bron. Bijvoorbeeld, als de bron 6000 is, dan betreft dit het flexwerker registratienummer.
wm_notificatie_notitienummer	xsd:int	Identificatienummer van de notificatie.
wm_notificatie_handmatig	xsd:boolean	Indien true betreft het een handmatig ingevoerde notitie, anders is het een automatische systeemnotificatie.
wm_notificatie_datum	xsd:dateTime	De datum en tijd wanneer de notificatie is vastgelegd.
wm_notificatie_user	xsd:int	Het registratienummer van de medewerker die de notificatie heeft vastgelegd.
wm_notificatie_onderwerp	xsd:string(100)	Het onderwerp van de notificatie.
wm_notificatie_memo	xsd:string(3800)	De inhoud van de notificatie.

* waarde van het betreffende attribuut

bron

- 5000 Medewerkers
- 5001 Relaties – kostenplaatsen
- 5002 Relaties – contactpersonen
- 5003 Bedrijfsinstellingen
- 5004 Relaties
- 5005 Relaties – kostenplaatsen – contactpersonen
- 5006 Relaties – aanvragen
- 5007 Relaties – aanvragen – contactpersonen
- 5008 Relaties – plaatsingen
- 5009 Locaties
- 6000 Flexwerkers
- 6001 Sollicitaties

3.1.8 ds_wm_tariefschemas

Operatie voor het ophalen van de actieve werkmaatschappijtariefschema's. Het controleren of het tariefschema actief is gebeurt op basis van systeemdatum en de eventueel ingevulde beschikbaarheidsdatum. Het is mogelijk alleen de actieve tariefschema's te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
datumtijdgewijzigd (1)	xsd:dateTime	Tariefschema's selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_tariefschemas_tariefschemacode	xsd:string	Code tariefschema.
wm_tariefschemas_tariefschemanaam	xsd:string	Naam tariefschema.
wm_tariefschemas_tariefschemaeinde	xsd:date	Niet beschikbaar na.
wm_tariefschemas_uurloonschemanaam	xsd:string	Naam uurloonschema.
wm_tariefschemas_functienaam	xsd:string	Functie
wm_tariefschemas_sectornaam	xsd:string	Sector.

(1) Deze geldt alleen voor de algemene gegevens en niet voor de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de specificatie van de looncomponenten en loonkosten artiesten.

3.1.9 ds_wm_loonschemas

Operatie voor het ophalen van de actieve werkmaatschappijloonschema's. Het controleren of het loonschema actief is gebeurt op basis van systeemdatum en de eventueel ingevulde beschikbaarheidsdatum. Het is mogelijk alleen de actieve loonschema's te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
datumtijdgewijzigd (1)	xsd:dateTime	Loonschema's selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_loonschemas_loonschemacode	xsd:string	Code loonschema.
wm_loonschemas_loonschemanaam	xsd:string	Naam loonschema.
wm_loonschemas_loonschemaeinde	xsd:date	Niet beschikbaar na.
wm_loonschemas_tariefschemanaam	xsd:string	Naam tariefschema.
wm_loonschemas_functienaam	xsd:string	Functienaam.
wm_loonschemas_functiegroep	xsd:int	Functiegroep.
wm_loonschemas_loonschaal	xsd:string	Loonschaal.

- (3) Deze geldt alleen voor de algemene gegevens en niet voor de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de specificatie van de uurlonen.

3.1.10 ds_wm_tariefschema_artiest

Operatie voor het opvragen van de loonkosten artiesten vastgelegd bij de werkmaatschappijtariefschema's.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
tariefschemacode	xsd:string	Tariefschemacode (zie 3.1.8)

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_tschemaartiest_ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum loonkosten artiesten.
wm_tschemaartiest_rekenwijze *	xsd:int	Rekenwijze.
wm_tschemaartiest_tarieffactor	xsd:float	Tarieffactor.
wm_tschemaartiest_margeeuro	xsd:float	Marge Euro.
wm_tschemaartiest_margeproc	xsd:float	Marge %.
Wm_tschemaartiest_tarief	xsd:float	Tarief.

* waarde van het betreffende attribuut

rekenwijze

- 24110 Factor
- 24111 Marge
- 24112 Tarief
- 24113 [Tarief]
- 24129 N.v.t.

3.1.11 ds_wm_rayons

Operatie voor het opvragen van de rayons vastgelegd bij de werkmaatschappijtariefschema's. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rayonnummer	xsd:int	Identificatienummer (ldnr) van de rayon.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Rayons selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_rayon_nummer	xsd:int	Identificatienummer (ldnr) van de rayon.
wm_rayon_code	xsd:string	Rayoncode.
wm_rayon_naam	xsd:string	Rayonnaam.

3.1.12 ds_wm_urenbestandgegevens

Operatie voor het ophalen van de gegevens (metadata) van de ingelezen urenbestanden. Alle parameters zijn optioneel. De resultaten worden teruggegeven gesorteerd op urenbestandnummer aflopend, met een maximum van 5000 urenbestanden per keer.

Parameter

Attribuut	Type	Omschrijving
nummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van het urenbestand.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Urenbestanden selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren urenbestanden (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren urenbestanden (max = 5000 per keer).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_urenbestandgegevens_nummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van het urenbestand.
wm_urenbestandgegevens_typenummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van de urenbestand-definitie.
wm_urenbestandgegevens_typenaam	xsd:string	Naam van de urenbestand-definitie.
wm_urenbestandgegevens_bron *	xsd:int	Geeft aan van welke bron het urenbestand afkomstig is.
wm_urenbestandgegevens_invoerdoo	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van de medewerker die het urenbestand heeft toegevoegd.
wm_urenbestandgegevens_invoerop	xsd:dateTime	De datum en tijd wanneer het urenbestand is toegevoegd.
wm_urenbestandgegevens_omschrijving	xsd:string	De omschrijving van het urenbestand.
wm_urenbestandgegevens_regels	xsd:int	Aantal regels in het urenbestand.
wm_urenbestandgegevens_status *	xsd:int	De status van het urenbestand.
wm_urenbestandgegevens_gewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp waarop het urenbestand voor het laatst gewijzigd is.

* waarde van het betreffende attribuut

wm_urenbestandgegevens_bron

26700 Handmatig
26701 Tijdregistratie
26702 Webservice

wm_urenbestandgegevens_status

26720 Te verwerken
26721 In bewerking
26722 Deels verwerkt
26723 Verwerkt
26729 Fout

3.1.13 ds_wm_urenbestandresultaten

Operatie voor het opvragen van de resultaten van een (deels) verwerkt urenbestand. Indien een urenbestandregel niet correct is verwerkt wordt tevens de linedata van de betreffende regel getoond. De resultaten worden teruggegeven gesorteerd op regelnummer oplopend, met een maximum van 5000 resultaten per keer.

Parameter

Attribuut	Type	Omschrijving
nummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van het urenbestand.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren resultaatregel (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren resultaatregel (max = 5000 per keer).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_urenbestandresultaten_regelnummer	xsd:int	Regelnummer in het urenbestand.
wm_urenbestandresultaten_resultaat *	xsd:int	Resultaat van de verwerkte regel.
wm_urenbestandresultaten_veld *	xsd:int	Veldnummer als verbijzondering op resultaat.
wm_urenbestandresultaten_linedata	xsd:string	Data uit de verwerkte regel (alleen indien niet correct verwerkt).
wm_urenbestandresultaten_gewijzigd	xsd:dateTime	De datum en tijd wanneer de regel voor het laatst gewijzigd is.

* waarde van het betreffende attribuut

wm_urenbestandresultaten_resultaat (correct)

26840 Plaatsing aangemaakt
 26841 Kostenplaats aangemaakt
 26842 Urenbestand volledig verwerkt
 26843 Plaatsing aangemaakt, loon en tarief afspraak ontbreekt
 26844 Urendeclassificatie niet geaccordeerd

wm_urenbestandresultaten_resultaat (fout)

26800 Codings fout
 26801 Record bestaat niet
 26802 Hercoding bestaat niet
 26803 Veld niet opgegeven
 26804 Plaatsing ongeschikt
 26805 Plaatsing kon niet gekozen worden
 26806 Veld bevat onjuiste waarde
 26808 Aanmaken plaatsing: flexwerker controle probleem
 26809 Aanmaken plaatsing: sector probleem
 26810 Aanmaken plaatsing: contract probleem
 26811 Relatie ongeschikt: geen debiteurnummer
 26812 Aanmaken plaatsing: tariefschema probleem
 26813 Aanmaken plaatsing: loonschema probleem
 26814 Aanmaken plaatsing: documenten probleem
 26818 Urenbestand bevat geen urenregels
 26819 Onbekende fout - programmafout
 26820 Plaatsing niet meer geschikt
 26821 Uurloon onder minimum loon
 26822 Er zijn geen kostprijzen bekend
 26823 Dubbel looncomponent op datum
 26824 Loon en tarief afspraak ontbreekt
 26826 Er is geen declaratie beschikbaar
 26827 Opname reservering niet toegestaan
 26839 Onbekende fout - programmafout

wm_urenbestandresultaten_veld

26760 Regelnummer
26761 Versie
26762 Declaratie extern nummer
26763 Flexwerker registratienummer
26764 Flexwerker burgerservicenummer
26765 Flexwerker extern nummer
26766 Flexwerker naam
26767 Relatie registratienummer
26768 Relatie debiteurennummer
26769 Relatie extern nummer
26770 Relatie naam
26771 Plaatsing registratienummer
26772 Plaatsing extern nummer
26773 Functie idnr
26774 Functie code
26775 Looncomponent code
26776 Datum
26777 Aantal
26778 Percentage flexwerker
26779 Percentage relatie
26780 Uurloon
26781 Tarief
26782 Kostenplaatscode
26783 Kostenplaatsnaam
26784 Sector code
26785 Tariefschema code
26786 Loonschema code
26787 Code afwijkend btw tarief
26788 Flexwerker werkmaatschappijnummer
26789 Relatie werkmaatschappijnummer
26790 Flexwerker Plan4Flex nummer
26791 Relatie Plan4Flex nummer
26792 EF looncomponent nummer
26793 EF declaratie nummer
26794 EF looncomponent eenheid
26795 EF looncomponent tvf sparen

3.1.14 ds_wm_urenbestanddetail

Operatie voor het opvragen van de detailgegevens van een (deels) verwerkt urenbestand. De resultaten worden teruggegeven gesorteerd op regelnummer oplopend, met een maximum van 5000 resultaten per keer.

Parameter

Attribuut	Type	Omschrijving
nummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van het urenbestand.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren resultaatregel (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren resultaatregel (max = 5000 per keer).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_urenbestanddetail_regelnummer	xsd:int	Regelnummer in het urenbestand.
wm_urenbestanddetail_flexwerkernummer	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
wm_urenbestanddetail_relatienummer	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
wm_urenbestanddetail_functie	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de functie.
wm_urenbestanddetail_datum	xsd:date	Datum waarvoor de uren gelden.
wm_urenbestanddetail_aantal	xsd:float	De 'eenheid' van het aantal is afhankelijk van het soort looncomponent.
wm_urenbestanddetail_eenheid *	xsd:int	De eenheid die hoort bij het aantal.
wm_urenbestanddetail_looncomponent	xsd:int	identificatienummer (idnr) van het looncomponent.
wm_urenbestanddetail_status *	xsd:int	De status van de urenbestandregel.
wm_urenbestanddetail_detail *	xsd:int	Resultaat van de verwerkte regel.
wm_urenbestanddetail_veld *	xsd:int	Veldnummer als verbijzondering op detail.
wm_urenbestanddetail_plaatsingnummer	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de plaatsing.
wm_urenbestanddetail_plaatsing aangemaakt*	xsd:int	Geeft het resultaat van het automatisch aanmaken van de plaatsing aan.
wm_urenbestanddetail_kostenplaats	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.
wm_urenbestanddetail_belast_onbelast *	xsd:int	Is het een belaste of onbelaste vergoeding.
wm_urenbestanddetail_uurloon	xsd:float	Het basis uurloon.
wm_urenbestanddetail_percentage_fw	xsd:float	Het percentage van het looncomponent voor de flexwerker.
wm_urenbestanddetail_percentage_rl	xsd:float	Het percentage van het looncomponent voor de relatie.
wm_urenbestanddetail_tarief	xsd:float	Het basis factuurtarief.
wm_urenbestanddetail_declaratie	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de declaratie.
wm_urenbestanddetail_declaratie_uur	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de declaratie urenregel.
wm_urenbestanddetail_declaratie_geld	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de declaratie vergoedingenregel.
wm_urenbestanddetail_declaratie_opnamen	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de declaratie opnameregels.
wm_urenbestanddetail_gewijzigd	xsd:dateTime	De datum en tijd wanneer de regel voor het laatst gewijzigd is.

* waarde van het betreffende attribuut

wm_urenbestanddetail_eenheid

26740 Stuks
26741 Minuten
26742 Uren (decimaal)
26743 Uren (tijdnotatie)
26744 Kilometers
26745 Bedrag
26746 Dagen

wm_urenbestanddetail_status

26730 Te verwerken
26731 Negeren
26732 Gereed
26733 Verwerkt
26739 Fout

wm_urenbestanddetail_detail

26840 Plaatsing aangemaakt
26841 Kostenplaats aangemaakt
26842 Urenbestand volledig verwerkt
26843 Plaatsing aangemaakt, loon en tarief afspraak ontbreekt
26844 Urendeclaratie niet geaccordeerd
26800 Coderings fout
26801 Record bestaat niet
26802 Hercodering bestaat niet
26803 Veld niet opgegeven
26804 Plaatsing ongeschikt
26805 Plaatsing kon niet gekozen worden
26806 Veld bevat onjuiste waarde
26808 Aanmaken plaatsing: flexwerker controle probleem
26809 Aanmaken plaatsing: sector probleem
26810 Aanmaken plaatsing: contract probleem
26811 Relatie ongeschikt: geen debiteurnummer
26812 Aanmaken plaatsing: tariefschema probleem
26813 Aanmaken plaatsing: loonschema probleem
26814 Aanmaken plaatsing: documenten probleem
26818 Urenbestand bevat geen urenregels
26819 Onbekende fout - programmafout
26820 Plaatsing niet meer geschikt
26821 Uurloon onder minimum loon
26822 Er zijn geen kostprijzen bekend
26823 Dubbel looncomponent op datum
26824 Loon en tarief afspraak ontbreekt
26826 Er is geen declaratie beschikbaar
26827 Opname reservering niet toegestaan
26839 Onbekende fout - programmafout

wm_urenbestanddetail_veld

26760 Regelnummer
26761 Versie
26762 Declaratie extern nummer
26763 Flexwerker registratienummer
26764 Flexwerker burgerservicenummer
26765 Flexwerker extern nummer
26766 Flexwerker naam
26767 Relatie registratienummer
26768 Relatie debiteurennummer
26769 Relatie extern nummer
26770 Relatie naam
26771 Plaatsing registratienummer
26772 Plaatsing extern nummer
26773 Functie idnr
26774 Functie code
26775 Looncomponent code
26776 Datum
26777 Aantal
26778 Percentage flexwerker
26779 Percentage relatie
26780 Uurloon
26781 Tarief
26782 Kostenplaatscode
26783 Kostenplaatsnaam

wm_urenbestanddetail_veld (vervolg)

26784 Sector code
26785 Tariefschema code
26786 Loonschema code
26787 Code afwijkend btw tarief
26788 Flexwerker werkmaatschappijnummer
26789 Relatie werkmaatschappijnummer
26790 Flexwerker Plan4Flex nummer
26791 Relatie Plan4Flex nummer
26792 EF looncomponent nummer
26793 EF declaratie nummer
26794 EF looncomponent eenheid
26795 EF looncomponent tvt sparen

wm_urenbestanddetail_plaatsingaangemaakt

0 Plaatsing niet aangemaakt
1 Plaatsing automatisch aangemaakt
26840 Plaatsing aangemaakt
26841 Kostenplaats aangemaakt
26842 Urenbestand volledig verwerkt
26843 Plaatsing aangemaakt, loon en tarief afspraak ontbreekt
26844 Urendeclaratie niet geaccordeerd

wm_urenbestanddetail_belast_onbelast

26750 N.v.t.
26751 Belast
26752 Onbelast

3.1.15 ds_wm_sectorrisicogroepen

Operatie voor het opvragen van alle sectorrisicogroepen van de werkmaatschappij. Voor deze service zijn geen parameters aanwezig.

Fields: Array

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
wm_sectorrisicogroep_nummer	xsd:int	Identificatienummer (ldnr) van de sectorrisicogroep.
wm_sectorrisicogroep_type_medewerkers*	xsd:int	Codenummer van het medewerkertype.
wm_sectorrisicogroep_premiegroep*	xsd:int	Codenummer van de premiegroep.
wm_sectorrisicogroep_beroepsgroepen*	xsd:int	Codenummer van de beroepsgroep.
wm_sectorrisicogroep_loonheffingnummer	xsd:string	Loonheffingnummer behorende bij de sectorrisicogroep.
wm_sectorrisicogroep_sectorrisicogroep	xsd:string	Benaming van de sectorrisicogroep.
wm_sectorrisicogroep_code	xsd:string	Codenummer om sectorrisicogroepen uit elkaar te houden.

wm_sectorrisicogroep_type_medewerkers

20550 Vaste medewerkers
20551 Flexwerkers

wm_sectorrisicogroep_premiegroep

20410 IA
20411 IIA
20412 IB + IIB
20417 Periode/Keten kort
20418 Periode/Keten lang
20419 Periode/Keten

wm_sectorrisicogroep_beroepsgroep

24500 Alle beroepsgroepen
24501 Administratief en (para)medisch
24502 Technisch/industrieel/overige

3.1.16 ds_wm_loonjaren

Operatie voor het opvragen van de statussen van de loonjaren van de werkmaatschappij. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
status *	xsd:int	Status van het loonjaar.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Loonjaren selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields: Array

Attribuut	Type	Omschrijving
wm_loonjaar_jaar	xsd:int	Loonjaar.
wm_loonjaar_status *	xsd:int	Status.

* waarde van het betreffende attribuut

status

22770 Niet geactiveerd
 22771 Geactiveerd
 22772 Operationeel
 22773 In afsluitfase
 22774 Afgesloten
 22775 Niet meer toegankelijk
 22776 Verwijderd

Indien status niet aanwezig worden alle aanwezige loonjaren opgehaald.

3.2 Flexwerker operaties

Met behulp van deze operaties kunnen flexwerker gerelateerde gegevens worden opgevraagd, ingevoerd en aangepast.

3.2.1 ds_fw_persoonsgegevens_all

Operatie voor het opvragen van basis persoonsgegevens van meerdere flexwerkers.

Let op: volgens de wet bescherming persoonsgegevens mogen een aantal gegevens niet worden verstrekt. Het Burgerservicenummer mag nooit worden verstrekt en is daarom ook niet in deze service opgenomen.

Het registratienummer is een door het systeem gegenereerd nummer (id), het dossiernummer kan door de gebruiker zelf worden bepaald. Alle attributen zijn optioneel. Voor meer detail informatie van één flexwerker kan de operatie ds_fw_persoonsgegevens gebruikt worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
dossiernummer	xsd:long	Een eigen specifiek nummer dat aan de flexwerker is toegekend.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Flexwerkers selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
memorubrieken	xsd:boolean	Standaard worden de memorubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter true is, of het memonummer wordt meegegeven, dan worden de memorubrieken wel getoond.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren flexwerkers (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren flexwerkers (max = 5000 per keer).
communicatie	xsd:boolean	Standaard worden de communicatierubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter true is dan worden de communicatierubrieken wel getoond.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_persoonsgegevens_all_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
fw_persoonsgegevens_all_dossiernummer	xsd:long	Dossiernummer van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_achternaam	xsd:string	Achternaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_voornaam	xsd:string	Voornaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_voorletters	xsd:string	Voorletters van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_voorvoegsels	xsd:string	Voorvoegsels van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_meisjesachternaam	xsd:string	Meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_meisjesvoorvoegsels	xsd:string	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_geslacht *	xsd:int	Geslacht van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit (1)	xsd:string	Nationaliteit van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit_staattoos	xsd:boolean	Geeft aan of de flexwerker staattoos is. Indien staattoos, dan is fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit leeg.
fw_persoonsgegevens_all_gebdatum	xsd:date	Geboortedatum van de flexwerker (YYYY-MM-DD).
fw_persoonsgegevens_all_locatie	xsd:int	Locatie.
fw_persoonsgegevens_all_plaats	xsd:string	Domicilieadres – Plaats.
fw_persoonsgegevens_all_postcode	xsd:string	Domicilieadres – Postcode.
fw_persoonsgegevens_all_straat	xsd:string	Domicilieadres – Straat.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
fw_persoonsgegevens_all_huisnummer	xsd:int	Domicilieadres – Huisnummer.
fw_persoonsgegevens_all_toevoeging	xsd:string	Domicilieadres – Toevoeging.
fw_persoonsgegevens_all_land (1)	xsd:string	Domicilieadres – Land.
fw_persoonsgegevens_all_burgerlijkestaat *	xsd:int	Burgerlijke staat van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
fw_persoonsgegevens_all_woonplaats	xsd:string	Woonadres – Plaats.
fw_persoonsgegevens_all_woonpostcode	xsd:string	Woonadres – Postcode.
fw_persoonsgegevens_all_woonstraat	xsd:string	Woonadres – Straat.
fw_persoonsgegevens_all_woonhuisnummer	xsd:int	Woonadres – Huisnummer.
fw_persoonsgegevens_all_woontoevoeging	xsd:string	Woonadres – Toevoeging.
fw_persoonsgegevens_all_woonland (1)	xsd:string	Woonadres – Land.
fw_persoonsgegevens_all_datumindienst	xsd:date	Datum indiensttreding.
fw_persoonsgegevens_all_inschrijfdatum	xsd:date	Inschrijfdatum.
fw_persoonsgegevens_all_flexwerkerstatus *	xsd:int	Status flexwerker.
fw_persoonsgegevens_all_autorisatiestatus *	xsd:int	Autorisatiestatus.
fw_persoonsgegevens_all_kentonsvan	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2011.
fw_persoonsgegevens_all_redeninschrijving	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2012.
fw_persoonsgegevens_all_voorheen	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2014.
fw_persoonsgegevens_all_eersteindruk	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2013.
fw_persoonsgegevens_all_businessunits		Lijst van aanwezige business units.
-- rl_bedrijfsgegevens_businessvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_bedrijfsgegevens_businessnaam	xsd:string	Omschrijving.
fw_persoonsgegevens_all_memorubrieken		Lijst van aanwezige memorubrieken.
-- fw_persoonsgegevens_all_memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
-- fw_persoonsgegevens_all_memonaam	xsd:string	Naam.
-- fw_persoonsgegevens_all_memowaarde	xsd:string	Waarde.
fw_persoonsgegevens_all_communicatie		Reeks van aanwezige communicatiemiddelen.
-- fw_persoonsgegevens_all_commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- fw_persoonsgegevens_all_commtype *	xsd:int	Type.
-- fw_persoonsgegevens_all_commwaarde	xsd:string	Nummer / Adres.
-- fw_persoonsgegevens_all_commextrainfo	xsd:string	Extra info.
-- fw_persoonsgegevens_all_commpersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- fw_persoonsgegevens_all_commcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).

* waarden van de betreffende attributen

fw_persoonsgegevens_all_geslacht

20091 Man
20092 Vrouw

fw_persoonsgegevens_all_burgerlijkestaat

21660 Ongehuwd
21661 Gehuwd
21662 Samenwonend
21663 Gescheiden
21664 Verweduwd
21665 Onbekend

fw_persoonsgegevens_all_flexwerkerstatus

21350 = Ingeschreven
21356 = Actief
21357 = Passief
21358 = Uitgeschreven

fw_persoonsgegevens_all_autorisatiestatus

21480 = Wit
21481 = Groen
21482 = Geel
21483 = Rood

fw_persoonsgegevens_all_commtype

20010 Vanuit conversie
20012 Telefoon (intern)
20013 Skype
20014 Telefoon (naamnummer)
20015 Telefoon
20016 Mobiel
20017 E-mail
20018 Website
20019 Fax

(1) ISO-code, tweeletterige landcodes: https://nl.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1

Voorbeeld request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens_all>
      <urn:license>*****</urn:license>
      <urn:parameters/>
      <urn:fields/>
    </urn:ds_fw_persoonsgegevens_all>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Voorbeeld response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>rp0....</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>MC0CFC2Z/...</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_persoonsgegevens_all_result xmlns="urn:EfDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_all_fieldsArray">
        <item xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_all_fields">
          <fw_persoonsgegevens_all_registratienummer
            xsi:type="xsd:int">3782938</fw_persoonsgegevens_all_registratienummer>
          <fw_persoonsgegevens_all_inschrijver xsi:type="xsd:int">8850</fw_persoonsgegevens_all_inschrijver>
          <fw_persoonsgegevens_all_dossiernummer xsi:type="xsd:long">153525</fw_persoonsgegevens_all_dossiernummer>
          <fw_persoonsgegevens_all_achternaam xsi:type="xsd:string">Peppelenbos</fw_persoonsgegevens_all_achternaam>
          <fw_persoonsgegevens_all_voornaam xsi:type="xsd:string">Alma</fw_persoonsgegevens_all_voornaam>
          <fw_persoonsgegevens_all_voorletters xsi:type="xsd:string">AM</fw_persoonsgegevens_all_voorletters>
          <fw_persoonsgegevens_all_voorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
          <fw_persoonsgegevens_all_meisjesachternaam
            xsi:type="xsd:string">rijnen</fw_persoonsgegevens_all_meisjesachternaam>
          <fw_persoonsgegevens_all_meisjesvoorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
          <fw_persoonsgegevens_all_geslacht xsi:type="xsd:int">20092</fw_persoonsgegevens_all_geslacht>
          <fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_all_nationaliteit>
          <fw_persoonsgegevens_all_gebdatum xsi:nil="true"/>
          <fw_persoonsgegevens_all_locatie xsi:type="xsd:int">1000</fw_persoonsgegevens_all_locatie>
          <fw_persoonsgegevens_all_plaats xsi:type="xsd:string">Made</fw_persoonsgegevens_all_plaats>
          <fw_persoonsgegevens_all_postcode xsi:type="xsd:string">4921 WG</fw_persoonsgegevens_all_postcode>
          <fw_persoonsgegevens_all_straat xsi:type="xsd:string">Duivenhof</fw_persoonsgegevens_all_straat>
          <fw_persoonsgegevens_all_huisnummer xsi:type="xsd:int">15</fw_persoonsgegevens_all_huisnummer>
          <fw_persoonsgegevens_all_toevoeging xsi:type="xsd:string"/>
          <fw_persoonsgegevens_all_land xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_all_land>
          <fw_persoonsgegevens_all_burgerlijkstaat xsi:type="xsd:int">21661</fw_persoonsgegevens_all_burgerlijkstaat>
          <fw_persoonsgegevens_all_relatiebeheerder xsi:type="xsd:int">8850</fw_persoonsgegevens_all_relatiebeheerder>
          <fw_persoonsgegevens_all_woonplaats xsi:type="xsd:string">Made</fw_persoonsgegevens_all_woonplaats>
          <fw_persoonsgegevens_all_woonpostcode xsi:type="xsd:string">4921 WG</fw_persoonsgegevens_all_woonpostcode>
          <fw_persoonsgegevens_all_woonstraat xsi:type="xsd:string">Duivenhof</fw_persoonsgegevens_all_woonstraat>
          <fw_persoonsgegevens_all_woonhuisnummer xsi:type="xsd:int">15</fw_persoonsgegevens_all_woonhuisnummer>
          <fw_persoonsgegevens_all_woontoevoeging xsi:type="xsd:string"/>
          <fw_persoonsgegevens_all_woonland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_all_woonland>
        </item>
      </fields>
    </ds_fw_persoonsgegevens_all_result>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2.2 ds_fw_persoonsgegevens

Operatie voor het opvragen van de persoonsgegevens van een flexwerker.

Let op: volgens de wet bescherming persoonsgegevens mogen een aantal gegevens niet worden verstrekt. Het Burgerservicenummer mag nooit worden verstrekt en is daarom ook niet in deze service opgenomen.

Het registratienummer is een door het systeem gegenereerd nummer (id), het dossiernummer kan door de gebruiker zelf worden bepaald. Eén van de twee attributen is verplicht bij de aanroep, als beide worden ingevoerd dienen ze beide aanwezig te zijn bij de te selecteren flexwerker

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
Registratienummer *	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
Dossiernummer *	xsd:long	Een eigen specifiek nummer dat aan de flexwerker is toegekend.

* Minimaal één van de twee bovenstaande attributen is verplicht

Fields (Deze zijn identiek aan de fields bij de services ds_fw_persoonsgegevens_insert en ds_fw_persoonsgegevens_update)

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_persoonsgegevens_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
fw_persoonsgegevens_dossiernummer	xsd:long	Dossiernummer van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_achternaam	xsd:string	Achternaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_voornaam	xsd:string	Voornaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_voorletters	xsd:string	Voorletters van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_voorvoegsels	xsd:string	Voorvoegsels van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_meisjesachternaam	xsd:string	Meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_meisjesvoorvoegsels	xsd:string	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_geslacht *	xsd:int	Geslacht van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_nationaliteit (1)	xsd:string	Nationaliteit van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_nationaliteit_staattoos	xsd:boolean	Geeft aan of de flexwerker staattoos is. Indien staattoos, dan is fw_persoonsgegevens_nationaliteit leeg.
fw_persoonsgegevens_communicatie		Reeks van aanwezige communicatiemiddelen.
--fw_persoonsgegevens_commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
--fw_persoonsgegevens_commtype *	xsd:int	Type.
--fw_persoonsgegevens_commwaarde	xsd:string	Nummer / Adres.
--fw_persoonsgegevens_commextrainfo	xsd:string	Extra info.
--fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
--fw_persoonsgegevens_commcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
fw_persoonsgegevens_gebdatum	xsd:date	Geboortedatum van de flexwerker (YYYY-MM-DD).
fw_persoonsgegevens_idbewijs *	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van identificatiebewijs.
fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer	xsd:string	Nummer.
fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigtot	xsd:date	Geldig tot (YYYY-MM-DD).
fw_persoonsgegevens_locatie	xsd:int	Locatie.
fw_persoonsgegevens_plaats	xsd:string	Domicilieadres – Plaats.
fw_persoonsgegevens_postcode	xsd:string	Domicilieadres – Postcode.
fw_persoonsgegevens_straat	xsd:string	Domicilieadres – Straat.
fw_persoonsgegevens_huisnummer	xsd:int	Domicilieadres – Huisnummer.
fw_persoonsgegevens_toevoeging	xsd:string	Domicilieadres – Toevoeging.
fw_persoonsgegevens_land (1)	xsd:string	Domicilieadres – Land.

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_persoonsgegevens_burgerlijkestaat *	xsd:int	Burgerlijke staat van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
fw_persoonsgegevens_woonplaats	xsd:string	Woonadres – Plaats.
fw_persoonsgegevens_woonpostcode	xsd:string	Woonadres – Postcode.
fw_persoonsgegevens_woonstraat	xsd:string	Woonadres – Straat.
fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer	xsd:int	Woonadres – Huisnummer.
fw_persoonsgegevens_woontoevoeging	xsd:string	Woonadres – Toevoeging.
fw_persoonsgegevens_woonland (1)	xsd:string	Woonadres – Land.
fw_persoonsgegevens_kentonsvan	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2011.
Fw_persoonsgegevens_redeninschrijving	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2012.
Fw_persoonsgegevens_voorheen	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2014.
Fw_persoonsgegevens_eersteindruk	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2013.
Fw_persoonsgegevens_geboorteplaats	xsd:string	Geboorteplaats van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_geboorteland (1)	xsd:string	Geboorteland van de flexwerker.
fw_persoonsgegevens_betfrequentie *	xsd:int	Betaalfrequentie.
fw_persoonsgegevens_betwijze1 *	xsd:int	Betaalwijze I.
fw_persoonsgegevens_betrekening1	xsd:string	Rekeningnummer I.
fw_persoonsgegevens_bic1	xsd:string	BIC/SWIFT code I.
fw_persoonsgegevens_betkenmerk1	xsd:string	Kenmerk I.
fw_persoonsgegevens_betbegunstigde1	xsd:string	Naam afwijkende begunstigde I.
fw_persoonsgegevens_betlandcode1	xsd:string	Land afwijkende begunstigde I.
fw_persoonsgegevens_betplaats1	xsd:string	Plaats afwijkende begunstigde I.
fw_persoonsgegevens_betwijze2 *	xsd:int	Betaalwijze II.
fw_persoonsgegevens_betrekening2	xsd:string	Rekeningnummer II.
fw_persoonsgegevens_bic2	xsd:string	BIC/SWIFT code II.
fw_persoonsgegevens_betaalkenmerk2	xsd:string	Kenmerk II.
fw_persoonsgegevens_betbegunstigde2	xsd:string	Naam afwijkende begunstigde II.
fw_persoonsgegevens_betlandcode2	xsd:string	Land afwijkende begunstigde II.
fw_persoonsgegevens_betplaats2	xsd:string	Plaats afwijkende begunstigde II.
fw_persoonsgegevens_betverdeelwijze *	xsd:int	Verdeling betalingen.
fw_persoonsgegevens_betverdeelwaarde	xsd:float	Waarde van verdeling.
fw_persoonsgegevens_datumindienst	xsd:date	Datum indiensttreding.
fw_persoonsgegevens_kv_k_nummer	xsd:positiveInteger	Het kvk nummer als het een ZZP'er betreft.
fw_persoonsgegevens_kv_k_controle	xsd:date	Datum waarop de controle van het kvk nummer is uitgevoerd.
fw_persoonsgegevens_btwnummer	xsd:string	BTW-identificatienummer als het een ZZP'er betreft.
fw_persoonsgegevens_inschrijfdatum	xsd:date	Inschrijfdatum.
fw_persoonsgegevens_flexwerkerstatus *	xsd:int	Status flexwerker.
fw_persoonsgegevens_flexwerkerstatusdatum	xsd:date	Datum laatste aanpassing status flexwerker.
fw_persoonsgegevens_autorisatiestatus *	xsd:int	Autorisatiestatus.
fw_persoonsgegevens_autorisatiestatustekst	xsd:string	Toelichting op autorisatiestatus.
fw_persoonsgegevens_businessunits		Lijst van aanwezige business units.
-- fw_persoonsgegevens_businessunitvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- fw_persoonsgegevens_businessunitnaam	xsd:string	Omschrijving.
fw_persoonsgegevens_loonspec_email1	xsd:string	E-mailadres 1 loonspecificaties.

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_persoonsgegevens_loonspec_email2	xsd:string	E-mailadres 2 loonspecificaties.
fw_persoonsgegevens_loonspec_verzendwijze*	xsd:int	Verzendwijze loonspecificaties.

(1) ISO-code, tweeletterige landcodes: https://nl.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1

* waarden van de betreffende attributen

fw_persoonsgegevens_geslacht

20091 Man
20092 Vrouw

fw_persoonsgegevens_commtype

20010 Vanuit conversie
20012 Telefoon (intern)
20013 Skype
20014 Telefoon (naamnummer)
20015 Telefoon
20016 Mobiel
20017 E-mail
20018 Website
20019 Fax

fw_persoonsgegevens_idbewijs

21580 Niet geregistreerd
21581 Paspoort
21582 Toeristenkaart
21583 Gemeentelijke identiteitskaart
21584 Verblijfsdocument
21585 Paspoort met vergunning tot verblijf
21586 Vluchtelingenpaspoort
21587 Vreemdelingenpaspoort
21588 W-document asielzoekers
21598 Overig document
21599 Document vanuit conversie

fw_persoonsgegevens_burgerlijkestaat

21660 Ongehuwd
21661 Gehuwd
21662 Samenwonend
21663 Gescheiden
21664 Verweduwd
21665 Onbekend

fw_persoonsgegevens_betfrequentie

21490 Wekelijks
21491 4-Wekelijks
21492 Maandelijks

fw_persoonsgegevens_betwijze1/2

21620 N.v.t
21621 Kas
21622 ING giro
21623 Bank binnenland
21624 Bank wereldwijd
21625 Bank EU (IBAN)

fw_persoonsgegevens_betverdeelwijze

21680 "
21681 Vast bedrag
21682 Percentage

fw_persoonsgegevens_flexwerkerstatus

21350 Ingeschreven
21356 Actief
21357 Passief
21358 Uitgeschreven

fw_persoonsgegevens_autorisatiestatus

21480 Wit
21481 Groen
21482 Geel
21483 Rood

fw_persoonsgegevens_loonspec_verzendwijze

21510 Per post
21512 Via e-mail
21513 Via website/balie

Voorbeeld request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfdDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens>
      <urn:license>*****</urn:license>
      <urn:parameters>
        <urn:registratienummer>1001</urn:registratienummer>
      </urn:parameters>
      <urn:fields>
      </urn:fields>
    </urn:ds_fw_persoonsgegevens>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Voorbeeld response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>4Biqv0pDZQhLVlOnTcgz56UmkMM=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>MCwCFAJK5k...</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_persoonsgegevens_result xmlns="urn:EfdDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_fields">
        <fw_persoonsgegevens_registratienummer xsi:type="xsd:int">1001</fw_persoonsgegevens_registratienummer>
        <fw_persoonsgegevens_inschrijver xsi:type="xsd:int">1018</fw_persoonsgegevens_inschrijver>
        <fw_persoonsgegevens_dossiernummer xsi:nil="true"/>
        <fw_persoonsgegevens_achternaam xsi:type="xsd:string">Annemaat</fw_persoonsgegevens_achternaam>
        <fw_persoonsgegevens_voornaam xsi:type="xsd:string">Katja</fw_persoonsgegevens_voornaam>
        <fw_persoonsgegevens_voorletters xsi:type="xsd:string">K</fw_persoonsgegevens_voorletters>
        <fw_persoonsgegevens_voorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesachternaam xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesvoorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_geslacht xsi:type="xsd:int">20092</fw_persoonsgegevens_geslacht>
        <fw_persoonsgegevens_nationaliteit xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_nationaliteit>
        <fw_persoonsgegevens_communicatie xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatieArray">
          <item xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatie">
            <fw_persoonsgegevens_commvolgnr xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commvolgnr>
            <fw_persoonsgegevens_commtype xsi:type="xsd:int">20016</fw_persoonsgegevens_commtype>
            <fw_persoonsgegevens_commwaarde xsi:type="xsd:string">06-12345678</fw_persoonsgegevens_commwaarde>
            <fw_persoonsgegevens_commextrainfo xsi:type="xsd:string"/>
            <fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk xsi:type="xsd:int">1</fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk>
            <fw_persoonsgegevens_commcollectief xsi:type="xsd:int">1</fw_persoonsgegevens_commcollectief>
          </item>
          <item xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatie">
            <fw_persoonsgegevens_commvolgnr xsi:type="xsd:int">1</fw_persoonsgegevens_commvolgnr>
            <fw_persoonsgegevens_commtype xsi:type="xsd:int">20017</fw_persoonsgegevens_commtype>
            <fw_persoonsgegevens_commwaarde xsi:type="xsd:string">test@easyflex.nl</fw_persoonsgegevens_commwaarde>
            <fw_persoonsgegevens_commextrainfo xsi:type="xsd:string"/>
            <fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk xsi:type="xsd:int">1</fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk>
            <fw_persoonsgegevens_commcollectief xsi:type="xsd:int">1</fw_persoonsgegevens_commcollectief>
          </item>
        </fw_persoonsgegevens_communicatie>
        <fw_persoonsgegevens_gebdatum xsi:type="xsd:date">1982-04-16</fw_persoonsgegevens_gebdatum>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijs xsi:type="xsd:int">21581</fw_persoonsgegevens_idbewijs>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer xsi:type="xsd:string">1252223</fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigdtot xsi:type="xsd:date">2015-03-31</fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigdtot>
```

```

<fw_persoonsgegevens_locatie xsi:type="xsd:int">1005</fw_persoonsgegevens_locatie>
<fw_persoonsgegevens_plaats xsi:type="xsd:string">Made</fw_persoonsgegevens_plaats>
<fw_persoonsgegevens_postcode xsi:type="xsd:string">4921 RT</fw_persoonsgegevens_postcode>
<fw_persoonsgegevens_straat xsi:type="xsd:string">Vlaardingenseweg</fw_persoonsgegevens_straat>
<fw_persoonsgegevens_huisnummer xsi:type="xsd:int">182</fw_persoonsgegevens_huisnummer>
<fw_persoonsgegevens_toevoeging xsi:type="xsd:string">2</fw_persoonsgegevens_toevoeging>
<fw_persoonsgegevens_land xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_land>
<fw_persoonsgegevens_burgerlijkstaat xsi:type="xsd:int">21661</fw_persoonsgegevens_burgerlijkstaat>
<fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder xsi:type="xsd:int">1512</fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder>
<fw_persoonsgegevens_woonplaats xsi:type="xsd:string">Made</fw_persoonsgegevens_woonplaats>
<fw_persoonsgegevens_woonpostcode xsi:type="xsd:string">4921 MA</fw_persoonsgegevens_woonpostcode>
<fw_persoonsgegevens_woonstraat xsi:type="xsd:string">Vlaardingenseweg</fw_persoonsgegevens_woonstraat>
<fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer xsi:type="xsd:int">182</fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer>
<fw_persoonsgegevens_woontoevoeging xsi:type="xsd:string">2</fw_persoonsgegevens_woontoevoeging>
<fw_persoonsgegevens_woonland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_woonland>
<fw_persoonsgegevens_kentonsvan xsi:type="xsd:string">1524</fw_persoonsgegevens_kentonsvan>
<fw_persoonsgegevens_redeninschrijving xsi:type="xsd:int">1528</fw_persoonsgegevens_redeninschrijving>
<fw_persoonsgegevens_voorheen xsi:type="xsd:string">1533</fw_persoonsgegevens_voorheen>
<fw_persoonsgegevens_eersteindruk xsi:type="xsd:string">1536</fw_persoonsgegevens_eersteindruk>
<fw_persoonsgegevens_geboorteplaats xsi:type="xsd:string">Vlaardingen</fw_persoonsgegevens_geboorteplaats>
<fw_persoonsgegevens_geboorteland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_geboorteland>
<fw_persoonsgegevens_registratienummer xsi:type="xsd:int">3705286</fw_persoonsgegevens_registratienummer>
<fw_persoonsgegevens_betfrequentie xsi:type="xsd:int">21490</fw_persoonsgegevens_betfrequentie>
<fw_persoonsgegevens_betwijze1 xsi:type="xsd:int">21625</fw_persoonsgegevens_betwijze1>
<fw_persoonsgegevens_betrekening1 xsi:type="xsd:string">...</fw_persoonsgegevens_betrekening1>
<fw_persoonsgegevens_bic1 xsi:type="xsd:string">ABNANL2A</fw_persoonsgegevens_bic1>
<fw_persoonsgegevens_betkenmerk1 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betbegunstigde1 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betlandcode1 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betplaats1 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betwijze2 xsi:type="xsd:int">21621</fw_persoonsgegevens_betwijze2>
<fw_persoonsgegevens_betrekening2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_bic2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betaalkeermerk2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betbegunstigde2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betlandcode2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betplaats2 xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_betverdeelwijze xsi:type="xsd:int">21681</fw_persoonsgegevens_betverdeelwijze>
<fw_persoonsgegevens_betverdeelwaarde xsi:type="xsd:float">50,00</fw_persoonsgegevens_betverdeelwaarde>
<fw_persoonsgegevens_datumindienst xsi:type="xsd:date">2010-01-01</fw_persoonsgegevens_datumindienst>
<fw_persoonsgegevens_kvk_nummer xsi:type="xsd:positiveInteger">12345678</fw_persoonsgegevens_kvk_nummer>
<fw_persoonsgegevens_kvk_controle xsi:type="xsd:date">2017-01-01</fw_persoonsgegevens_kvk_controle>
</fields>
</ds_fw_persoonsgegevens_result>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

3.2.3 ds_fw_persoonsgegevens_insert

Operatie voor het invoeren van gegevens van een flexwerker. Het is hier wel mogelijk om het burgerservice nummer in te voeren, maar deze zal niet zijn opgenomen in de response van het bericht.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
dossinummer	xsd:long	Dossienummer van de flexwerker.
achternaam	xsd:string(28)	Achternaam van de flexwerker.
voornaam	xsd:string(12)	Voornaam van de flexwerker.
voorletters	xsd:string(6)	Voorletters van de flexwerker.
voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de flexwerker.
meisjesachternaam	xsd:string(28)	Meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
meisjesvoorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
geslacht *	xsd:int	Geslacht van de flexwerker.
nationaliteit (1)	xsd:string	Nationaliteit van de flexwerker. Mag alleen leeg zijn als het idbewijs gelijk is aan 21580, en moet gevuld zijn als idbewijs dat niet is.
nationaliteit_staattoos	xsd:boolean	Geeft aan of de flexwerker staattoos is. De nationaliteit wordt dan genegeerd.
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen.
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype *	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Nummer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
gebdatum	xsd:date	Geboortedatum van de flexwerker (YYYY-MM-DD).
bsn	xsd:int	Burgerservicenummer.
idbewijs *	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van identificatiebewijs.
idbewijsnummer	xsd:string(40)	Nummer.
idbewijsgeldigtot	xsd:date	Geldig tot (YYYY-MM-DD).
locatie	xsd:int	Locatie.
plaats	xsd:string(35)	Domicilieadres – Plaats.
postcode	xsd:string(8)	Domicilieadres – Postcode.
straat	xsd:string(35)	Domicilieadres – Straat.
huisnummer	xsd:int	Domicilieadres – Huisnummer.
toevoeging	xsd:string(7)	Domicilieadres – Toevoeging.
land (1)	xsd:string(2)	Domicilieadres – Land.
burgerlijkestaat *	xsd:int	Burgerlijke staat van de flexwerker.
relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
woonplaats	xsd:string(35)	Woonadres – Plaats.
woonpostcode	xsd:string(8)	Woonadres – Postcode.
woonstraat	xsd:string(35)	Woonadres – Straat.
woonhuisnummer	xsd:int	Woonadres – Huisnummer.
woontoevoeging	xsd:string(7)	Woonadres – Toevoeging.

Attribuut	Type	Omschrijving
woonland (1)	xsd:string(2)	Woonadres – Land.
kentonsvan (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2011.
redeninschrijving (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2012.
voorheen (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2014.
eersteindruk (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2013.
geboorteplaats	xsd:string(35)	Geboorteplaats van de flexwerker.
geboorteland (1)	xsd:string(2)	Geboorteland van de flexwerker.
betfrequentie *	xsd:int	Betaalfrequentie.
betwijze1 *	xsd:int	Betaalwijze I.
betrekening1	xsd:string(34)	Rekeningnummer I.
bic1	xsd:string(11)	BIC/SWIFT code I.
betkenmerk1	xsd:string(32)	Kenmerk I.
betbegunstigde1	xsd:string(35)	Naam afwijkende begunstigde I.
betlandcode1	xsd:string(2)	Land afwijkende begunstigde I.
betplaats1	xsd:string(35)	Plaats afwijkende begunstigde I.
betwijze2 *	xsd:int	Betaalwijze II.
betrekening2	xsd:string(34)	Rekeningnummer II.
bic2	xsd:string(11)	BIC/SWIFT code II.
betkenmerk2	xsd:string(32)	Kenmerk II.
betbegunstigde2	xsd:string(35)	Naam afwijkende begunstigde II.
betlandcode2	xsd:string(2)	Land afwijkende begunstigde II.
betplaats2	xsd:string(35)	Plaats afwijkende begunstigde II.
betverdeelwijze *	xsd:int	Verdeling betalingen.
betverdeelwaarde	xsd:float(8,2)	Waarde van verdeling.
datumindienst	xsd:date	Datum indiensttreding.
kvk_nummer	xsd:positiveInteger	Het kvk nummer als het een ZZP'er betreft.
kvk_controle	xsd:date	Datum waarop de controle van het kvk nummer is uitgevoerd.
btwnummer (3)	xsd:string	Het BTW-identificatienummer als het een ZZP'er betreft.
loonspec_email1	xsd:string	E-mailadres 1 loonspecificaties.
loonspec_email2	xsd:string	E-mailadres 2 loonspecificaties.
loonspec_verzendwijze *	xsd:int	Verzendwijze loonspecificaties.

Voor *, (1) en Fields zie 3.2.2 ds_fw_persoonsgegevens.

Voor (2) zie ds_wm_selectietabellen

(3) Alleen Nederlandse BTW-identificatienummers worden ondersteund.

Rode attributen zijn verplicht, lege communicatie-reeks is ook toegestaan.

Voorbeeld request:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfdDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens_insert>
      <urn:license>*****</urn:license>
      <urn:parameters>
        <urn:inschrijver>1018</urn:inschrijver>
        <!--Optional:-->
        <urn:dossiernummer>12345</urn:dossiernummer>
        <urn:achternaam>Testpersoon</urn:achternaam>
        <urn:voornaam>Tinus</urn:voornaam>
        <urn:voorletters>T</urn:voorletters>
        <!--Optional:-->
        <urn:voorvoegsels>de</urn:voorvoegsels>
        <urn:geslacht>20091</urn:geslacht>
        <urn:nationaliteit>NL</urn:nationaliteit>
        <!--Optional:-->
        <urn:communicatie>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <urn:item>
            <urn:commvolgnr>0</urn:commvolgnr>
            <urn:commtype>20016</urn:commtype>
            <urn:commwaarde>0612345678</urn:commwaarde>
            <!--Optional:-->
            <urn:commextrainfo>Prive</urn:commextrainfo>
            <urn:commpersoonlijk>0</urn:commpersoonlijk>
            <urn:commcollectief>0</urn:commcollectief>
          </urn:item>
        </urn:communicatie>
        <!--Optional:-->
        <urn:gebdatum>1964-02-28</urn:gebdatum>
        <!--Optional:-->
        <urn:bsn>111111110</urn:bsn>
        <!--Optional:-->
        <urn:idbewijs>21583</urn:idbewijs>
        <!--Optional:-->
        <urn:idbewijsnummer>ID12345</urn:idbewijsnummer>
        <!--Optional:-->
        <urn:idbewijsgeldigtot>2018-01-01</urn:idbewijsgeldigtot>
        <urn:locatie>1004</urn:locatie>
        <urn:plaats>Oosterhout</urn:plaats>
        <!--Optional:-->
        <urn:postcode>4903 SE</urn:postcode>
        <urn:straat>Hoevestein</urn:straat>
        <!--Optional:-->
        <urn:huisnummer>15</urn:huisnummer>
        <!--Optional:-->
        <urn:toevoeging>2e pand</urn:toevoeging>
        <urn:land>NL</urn:land>
        <urn:burgerlijkestaat>21661</urn:burgerlijkestaat>
        <urn:relatiebeheerder>1021</urn:relatiebeheerder>
        <!--Optional:-->
        <urn:versie>1.0</urn:versie>
        <urn:woonplaats>Oosterhout</urn:woonplaats>
        <!--Optional:-->
        <urn:woonpostcode>4903 SE</urn:woonpostcode>
        <urn:woonstraat>Hoevestein</urn:woonstraat>
        <!--Optional:-->
        <urn:woonhuisnummer>3</urn:woonhuisnummer>
        <!--Optional:-->
        <urn:woontoevoeging>1e pand</urn:woontoevoeging>
        <urn:woonland>NL</urn:woonland>
        <!--Optional:-->
        <urn:kentonsvan>1524</urn:kentonsvan>
        <!--Optional:-->
        <urn:redeninschrijving>1528</urn:redeninschrijving>
        <!--Optional:-->
        <urn:voorheen>1535</urn:voorheen>
        <!--Optional:-->
        <urn:eersteindruk>1538</urn:eersteindruk>
        <urn:geboorteplaats>Oosterhout</urn:geboorteplaats>
      </urn:ds_fw_persoonsgegevens_insert>
    </urn:parameters>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

    <urn:geboorteland>NL</urn:geboorteland>
  </urn:parameters>
  <urn:fields>
  </urn:fields>
</urn:ds_fw_persoonsgegevens_insert>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Voorbeeld response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>4Biqv0pDZQhLVl0nTcgz56UmkMM=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>MCwCFAJK5k...</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_persoonsgegevens_result xmlns="urn:EfDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_fields">
        <fw_persoonsgegevens_registratienummer xsi:type="xsd:int">1001</fw_persoonsgegevens_registratienummer>
        <fw_persoonsgegevens_inschrijver xsi:type="xsd:int">1018</fw_persoonsgegevens_inschrijver>
        <fw_persoonsgegevens_dossiernummer xsi:type="xsd:int">12345</fw_persoonsgegevens_dossiernummer>
        <fw_persoonsgegevens_achternaam xsi:type="xsd:string">Testpersoon</fw_persoonsgegevens_achternaam>
        <fw_persoonsgegevens_voornaam xsi:type="xsd:string">Tinus</fw_persoonsgegevens_voornaam>
        <fw_persoonsgegevens_voorletters xsi:type="xsd:string">T</fw_persoonsgegevens_voorletters>
        <fw_persoonsgegevens_voorvoegsels xsi:type="xsd:string">de</fw_persoonsgegevens_voorvoegsels>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesachternaam xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesvoorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_geslacht xsi:type="xsd:int">20091</fw_persoonsgegevens_geslacht>
        <fw_persoonsgegevens_nationaliteit xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_nationaliteit>
        <fw_persoonsgegevens_communicatie xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatieArray">
          <item xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatie">
            <fw_persoonsgegevens_commvolgnr xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commvolgnr>
            <fw_persoonsgegevens_commtype xsi:type="xsd:int">20016</fw_persoonsgegevens_commtype>
            <fw_persoonsgegevens_commwaaarde xsi:type="xsd:string">06-12345678</fw_persoonsgegevens_commwaaarde>
            <fw_persoonsgegevens_commextrainfo xsi:type="xsd:string">Prive</fw_persoonsgegevens_commextrainfo>
            <fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk>
            <fw_persoonsgegevens_commcollectief xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commcollectief>
          </item>
        </fw_persoonsgegevens_communicatie>
        <fw_persoonsgegevens_gebdatum xsi:type="xsd:date">1964-02-28</fw_persoonsgegevens_gebdatum>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijs xsi:type="xsd:int">21583</fw_persoonsgegevens_idbewijs>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer xsi:type="xsd:string">ID12345</fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigtot xsi:type="xsd:date">2018-01-01</fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigtot>
        <fw_persoonsgegevens_locatie xsi:type="xsd:int">1004</fw_persoonsgegevens_locatie>
        <fw_persoonsgegevens_plaats xsi:type="xsd:string">Oosterhout</fw_persoonsgegevens_plaats>
        <fw_persoonsgegevens_postcode xsi:type="xsd:string">4903 SE</fw_persoonsgegevens_postcode>
        <fw_persoonsgegevens_straat xsi:type="xsd:string">Hoevestein</fw_persoonsgegevens_straat>
        <fw_persoonsgegevens_huisnummer xsi:type="xsd:int">15</fw_persoonsgegevens_huisnummer>
        <fw_persoonsgegevens_toevoeging xsi:type="xsd:string">2° pand</fw_persoonsgegevens_toevoeging>
        <fw_persoonsgegevens_land xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_land>
        <fw_persoonsgegevens_burgerlijkstaat xsi:type="xsd:int">21661</fw_persoonsgegevens_burgerlijkstaat>
        <fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder xsi:type="xsd:int">1021</fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder>
        <fw_persoonsgegevens_woonplaats xsi:type="xsd:string">Oosterhout</fw_persoonsgegevens_woonplaats>
        <fw_persoonsgegevens_woonpostcode xsi:type="xsd:string">4903 SE</fw_persoonsgegevens_woonpostcode>
        <fw_persoonsgegevens_woonstraat xsi:type="xsd:string">Hoevestein</fw_persoonsgegevens_woonstraat>
        <fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer xsi:type="xsd:int">3</fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer>
        <fw_persoonsgegevens_woontoevoeging xsi:type="xsd:string">1° pand</fw_persoonsgegevens_woontoevoeging>
        <fw_persoonsgegevens_woonland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_woonland>
        <fw_persoonsgegevens_kentonsvan xsi:type="xsd:string">1524</fw_persoonsgegevens_kentonsvan>
      </fields>
    </ds_fw_persoonsgegevens_result>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```
<fw_persoonsgegevens_redeninschrijving xsi:type="xsd:int">1528</fw_persoonsgegevens_redeninschrijving>
<fw_persoonsgegevens_voorheen xsi:type="xsd:string">1535</fw_persoonsgegevens_voorheen>
<fw_persoonsgegevens_eersteindruk xsi:type="xsd:string">1538</fw_persoonsgegevens_eersteindruk>
<fw_persoonsgegevens_geboorteplaats xsi:type="xsd:string">Oosterhout</fw_persoonsgegevens_geboorteplaats>
<fw_persoonsgegevens_geboorteland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_geboorteland>
<fw_persoonsgegevens_kvk_nummer xsi:type="xsd:positiveInteger">12345678</fw_persoonsgegevens_kvk_nummer >
<fw_persoonsgegevens_kvk_controle xsi:type="xsd:date">2017-01-01</fw_persoonsgegevens_kvk_controle>
</fields>
</ds_fw_persoonsgegevens_result>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2.4 ds_fw_persoonsgegevens_update

Operatie voor het aanpassen van de persoonsgegevens van de flexwerker. Een aantal attributen zijn verplicht, deze zijn als **rood** gemarkeerd. De overige attributen zijn optioneel, dit betekent dat indien ze niet in het request zijn opgenomen de waarde in de database niet wordt aangepast. Indien een optioneel attribuut wel in het request is opgenomen, dan kan het zijn dat de waarde verplicht is, maar ook dat de waarde leeg mag zijn. Indien de waarde leeg mag zijn dan houdt dit in dat de betreffende waarde in de database wordt verwijderd. De optionele attributen waarbij de waarde niet leeg mag zijn, zijn als **blauw** gemarkeerd.

Voor het attribuut communicatie geldt dat het niet mogelijk is om er één uit een reeks aan te passen. Indien er één of meerder moeten worden aangepast zullen alle uit de reeks opnieuw moeten worden aangeboden. Indien er geen enkele wordt aangeboden zullen aanwezige communicatiemiddelen in de database ongewijzigd blijven.

Voor bsn geldt dat deze niet kan worden aangepast, alleen ingevoerd indien deze nog niet aanwezig was.

Indien gegevens voor betaalinstelling I moeten worden aangepast dient minimaal 'betwijze1' worden meegestuurd en indien gegevens voor betaalinstelling II moeten worden aangepast dienen zowel 'betwijze1' als 'betwijze2' worden meegestuurd. BIC/SWIFT code is alleen verplicht bij niet-Nederlandse IBAN rekeningnummers. betbegunstigde, bedplaats en betlandcode dienen allemaal gevuld of allemaal leeg/niet aanwezig te zijn.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
dossiernummer	xsd:long	Dossiernummer van de flexwerker.
achternaam	xsd:string(28)	Achternaam van de flexwerker.
voornaam	xsd:string(12)	Voornaam van de flexwerker.
voorletters	xsd:string(6)	Voorletters van de flexwerker.
voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de flexwerker.
meisjesachternaam	xsd:string(28)	Meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
meisjesvoorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
geslacht	xsd:int	Geslacht van de flexwerker.
nationaliteit	xsd:string	Nationaliteit van de flexwerker. Mag alleen leeg zijn als het idbewijs gelijk is aan 21580, en moet gevuld zijn als idbewijs dat niet is.
nationaliteit_staattoos	xsd:boolean	Geeft aan of de flexwerker staattoos is. De nationaliteit wordt dan genegeerd.
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen.
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Nummer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
gebdatum	xsd:date	Geboortedatum van de flexwerker (YYYY-MM-DD).
bsn	xsd:int	Burgerservicenummer.
idbewijs	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van identificatiebewijs.
idbewijsnummer *	xsd:string(40)	Nummer (* Verplicht indien idbewijs anders dan 21580).
Idbewijsgeldigtot *	xsd:date	Geldig tot (YYYY-MM-DD). (* Verplicht indien idbewijs anders dan 21580).
Locatie	xsd:int	Locatie.
plaats	xsd:string(35)	Domicilieadres – Plaats.
postcode *	xsd:string(8)	Domicilieadres – Postcode (* 9999 XX als land = NL).

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
straat	xsd:string(35)	Domicilieadres – Straat.
huisnummer	xsd:int	Domicilieadres – Huisnummer.
toevoeging	xsd:string(7)	Domicilieadres – Toevoeging.
land *	xsd:string(2)	Domicilieadres – Land (* Verplicht i.c.m. postcode).
burgerlijkestaat	xsd:int	Burgerlijke staat van de flexwerker.
relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
Inschrijver (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker die de wijziging uitvoert.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
woonplaats	xsd:string(35)	Woonadres – Plaats.
woonpostcode *	xsd:string(8)	Woonadres – Postcode (* 9999 XX als woonland = NL).
woonstraat	xsd:string(35)	Woonadres – Straat.
woonhuisnummer	xsd:int	Woonadres – Huisnummer.
woontoevoeging	xsd:string(7)	Woonadres – Toevoeging.
woonland *	xsd:string(2)	Woonadres – Land (* Verplicht i.c.m. woonpostcode).
kentonsvan	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2011.
redeninschrijving	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2012.
voorheen	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2014.
eersteindruk	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van criteria 2013.
geboorteplaats	xsd:string(35)	Geboorteplaats van de flexwerker.
geboorteland	xsd:string(2)	Geboorteland van de flexwerker.
betfrequentie *	xsd:int	Betaalfrequentie.
betwijze1 *	xsd:int	Betaalwijze I.
betrekening1	xsd:string(34)	Rekeningnummer I.
bic1	xsd:string(11)	BIC/SWIFT code I.
betkenmerk1	xsd:string(32)	Kenmerk I.
betbegunstigde1	xsd:string(35)	Naam afwijkende begunstigde I.
betlandcode1	xsd:string(2)	Land afwijkende begunstigde I.
betplaats1	xsd:string(35)	Plaats afwijkende begunstigde I.
betwijze2 *	xsd:int	Betaalwijze II.
betrekening2	xsd:string(34)	Rekeningnummer II.
bic2	xsd:string(11)	BIC/SWIFT code II.
betkenmerk2	xsd:string(32)	Kenmerk II.
betbegunstigde2	xsd:string(35)	Naam afwijkende begunstigde II.
betlandcode2	xsd:string(2)	Land afwijkende begunstigde II.
betplaats2	xsd:string(35)	Plaats afwijkende begunstigde II.
Betverdeelwijze *	xsd:int	Verdeling betalingen.
betverdeelwaarde	xsd:float(8,2)	Waarde van verdeling.
datumindienst	xsd:date	Datum indiensttreding.
kvk_nummer	xsd:positiveInteger	Het kvk nummer als het een ZZP'er betreft.
kvk_controle	xsd:date	Datum waarop de controle van het kvk nummer is uitgevoerd.
btwnummer	xsd:string	Het BTW-identificatienummer als het een ZZP'er betreft.
loonspec_email1	xsd:string	E-mailadres 1 loonspecificaties.
loonspec_email2	xsd:string	E-mailadres 2 loonspecificaties.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
loonspec_verzendwijze *	xsd:int	Verzendwijze loonspecificaties.

Voor Fields zie 3.2.2 ds_fw_persoonsgegevens

(1) Hiermee kan de oorspronkelijke inschrijver niet worden aangepast, maar wordt gebruikt om bij de notificaties te kunnen zien wie de wijziging heeft uitgevoerd.

Voorbeeld request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfdDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens_update>
      <urn:license>*****</urn:license>
      <urn:parameters>
        <urn:registratienummer>1001</urn:registratienummer>
        <urn:voorvoegsels/>
        <urn:gebdatum>1964-02-02</urn:gebdatum>
        <urn:huisnummer>3</urn:huisnummer>
        <urn:toevoeging/>
        <urn:versie>1.1</urn:versie>
        <urn:woontoevoeging/>
        <urn:geboorteplaats>Made</urn:geboorteplaats>
      </urn:parameters>
      <urn:fields/>
    </urn:ds_fw_persoonsgegevens_update>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Voorbeeld response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>4Biqv0pDZQhLVl0nTcgz56UmkMM=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>MCwCFAJK5k...</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_persoonsgegevens_result xmlns="urn:EfdDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_persoonsgegevens_fields">
        <fw_persoonsgegevens_registratienummer xsi:type="xsd:int">1001</fw_persoonsgegevens_registratienummer>
        <fw_persoonsgegevens_inschrijver xsi:type="xsd:int">1018</fw_persoonsgegevens_inschrijver>
        <fw_persoonsgegevens_dossiernummer xsi:type="xsd:int">12345</fw_persoonsgegevens_dossiernummer>
        <fw_persoonsgegevens_achternaam xsi:type="xsd:string">Testpersoon</fw_persoonsgegevens_achternaam>
        <fw_persoonsgegevens_voornaam xsi:type="xsd:string">Tinus</fw_persoonsgegevens_voornaam>
        <fw_persoonsgegevens_voorletters xsi:type="xsd:string">T</fw_persoonsgegevens_voorletters>
        <fw_persoonsgegevens_voorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesachternaam xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_meisjesvoorvoegsels xsi:type="xsd:string"/>
        <fw_persoonsgegevens_geslacht xsi:type="xsd:int">20091</fw_persoonsgegevens_geslacht>
        <fw_persoonsgegevens_nationaliteit xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_nationaliteit>
        <fw_persoonsgegevens_communicatie xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatieArray">
          <item xsi:type="fw_persoonsgegevens_communicatie">
            <fw_persoonsgegevens_commvolgnr xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commvolgnr>
            <fw_persoonsgegevens_commtype xsi:type="xsd:int">20016</fw_persoonsgegevens_commtype>
            <fw_persoonsgegevens_commwaaarde xsi:type="xsd:string">06-12345678</fw_persoonsgegevens_commwaaarde>
            <fw_persoonsgegevens_commextrainfo xsi:type="xsd:string">Prive</fw_persoonsgegevens_commextrainfo>
            <fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commpersoonlijk>
            <fw_persoonsgegevens_commcollectief xsi:type="xsd:int">0</fw_persoonsgegevens_commcollectief>
          </item>
        </fw_persoonsgegevens_communicatie>
        <fw_persoonsgegevens_gebdatum xsi:type="xsd:date">1964-02-02</fw_persoonsgegevens_gebdatum>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijs xsi:type="xsd:int">21583</fw_persoonsgegevens_idbewijs>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer xsi:type="xsd:string">ID12345</fw_persoonsgegevens_idbewijsnummer>
        <fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigtot xsi:type="xsd:date">2018-01-01</fw_persoonsgegevens_idbewijsgeldigtot>
        <fw_persoonsgegevens_locatie xsi:type="xsd:int">1004</fw_persoonsgegevens_locatie>
```

```
<fw_persoonsgegevens_plaats xsi:type="xsd:string">Oosterhout </fw_persoonsgegevens_plaats>
<fw_persoonsgegevens_postcode xsi:type="xsd:string">4903 SE </fw_persoonsgegevens_postcode>
<fw_persoonsgegevens_straat xsi:type="xsd:string">Hoevestein </fw_persoonsgegevens_straat>
<fw_persoonsgegevens_huisnummer xsi:type="xsd:int">3</fw_persoonsgegevens_huisnummer>
<fw_persoonsgegevens_toevoeging xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_land xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_land>
<fw_persoonsgegevens_burgerlijkestaat xsi:type="xsd:int">21661</fw_persoonsgegevens_burgerlijkestaat>
<fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder xsi:type="xsd:int">1021</fw_persoonsgegevens_relatiebeheerder>
<fw_persoonsgegevens_woonplaats xsi:type="xsd:string">Oosterhout</fw_persoonsgegevens_woonplaats>
<fw_persoonsgegevens_woonpostcode xsi:type="xsd:string">4903 SE</fw_persoonsgegevens_woonpostcode>
<fw_persoonsgegevens_woonstraat xsi:type="xsd:string">Hoevestein</fw_persoonsgegevens_woonstraat>
<fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer xsi:type="xsd:int">3</fw_persoonsgegevens_woonhuisnummer>
<fw_persoonsgegevens_woontoevoeging xsi:type="xsd:string"/>
<fw_persoonsgegevens_woonland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_woonland>
<fw_persoonsgegevens_kentonsvan xsi:type="xsd:string">1524</fw_persoonsgegevens_kentonsvan>
<fw_persoonsgegevens_redeninschrijving xsi:type="xsd:int">1528</fw_persoonsgegevens_redeninschrijving>
<fw_persoonsgegevens_voorheen xsi:type="xsd:string">1535</fw_persoonsgegevens_voorheen>
<fw_persoonsgegevens_eersteindruk xsi:type="xsd:string">1538</fw_persoonsgegevens_eersteindruk>
<fw_persoonsgegevens_geboorteplaats xsi:type="xsd:string">Made</fw_persoonsgegevens_geboorteplaats>
<fw_persoonsgegevens_geboorteland xsi:type="xsd:string">NL</fw_persoonsgegevens_geboorteland>
</fields>
</ds_fw_persoonsgegevens_result>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2.5 ds_fw_arbeidscontract

Operatie voor het opvragen van de bij de flexwerker(s) vastgelegde arbeidscontract(en). Het is mogelijk de gegevens van één specifieke flexwerker op te vragen of van alle flexkrachten, met een maximum van 5000 contracten per keer. Tevens is het mogelijk alleen de contracten te selecteren die geldig zijn m.i.v. een geldigheidsdatum, en/of zijn ingevoerd/gewijzigd vanaf een bepaalde datum-tijd. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumgeldigheid	xsd:date	Contracten selecteren geldig op gespecificeerde datum. Indien niet aanwezig is er geen controle op geldigheid.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Contracten selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren contracten (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren contracten (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_arbeidscontract_contract	xsd:int	Contractnummer (idnr).
fw_arbeidscontract_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_arbeidscontract_contractaanvang	xsd:date	Startdatum contract.
fw_arbeidscontract_contracteinde	xsd:date	Einddatum contract.
fw_arbeidscontract_contractsoort *	xsd:int	Soort contract.
fw_arbeidscontract_contractvolgnummer	xsd:int	Volgnummer contract.
fw_arbeidscontract_contractloondagen	xsd:int	Aantal loondagen contract.
fw_arbeidscontract_contractloon	xsd:float(7,2)	Basisloon contract.
fw_arbeidscontract_contractperiode *	xsd:int	Periodetype contract.
fw_arbeidscontract_contracturen	xsd:float	De contractueel vastgelegde uren per contractperiode.
fw_arbeidscontract_contracturen_week **	xsd:float	De contractueel vastgelegde uren per week.
fw_arbeidscontract_contractuurloon	xsd:float(5,2)	Uurloon contract.
fw_arbeidscontract_contractreden *	xsd:int	Reden vastlegging.
fw_arbeidscontract_omschrijving	xsd:string(500)	Aanvullende informatie.
fw_arbeidscontract_contractvorm *	xsd:int	Contractvorm.
fw_arbeidscontract_sectorrisicogroep	xsd:string	Sectorrisicogroep.
fw_arbeidscontract_arbeidsverhouding *	xsd:int	Aard arbeidsverhouding.

* waardes van de betreffende attributen

fw_arbeidscontract_contractsoort

22610 Voor bepaalde tijd
22611 Voor de duur van het project
22612 Onbepaalde tijd

fw_arbeidscontract_contractperiode

22062 Week
22063 4 weken
22064 Maand

fw_arbeidscontract_contractreden

23230 Aangegaan dienstverband
23231 Opvolgend werkgeverschap
23239 Automatisch gegenereerd dienstverband

fw_arbeidscontract_contractvorm

29610 Overeenkomst ABU A (Uitzendbeding)
29611 Overeenkomst ABU AB uldb (Bepaalde tijd)
29612 Overeenkomst ABU AB (Bepaalde tijd)
29613 Overeenkomst ABU ABC (Onbepaalde tijd)
29630 Overeenkomst NBBU 1 (Uitzendbeding)
29631 Overeenkomst NBBU 2 (Uitzendbeding)
29632 Overeenkomst NBBU 3 (Bepaalde tijd)
29633 Overeenkomst NBBU 4 (Onbepaalde tijd)
29634 Overeenkomst NBBU ½ uldb (Bepaalde tijd)
29635 Overeenkomst NBBU ½ (Bepaalde tijd)
29650 Overeenkomst (Wettelijk beding)
29651 Overeenkomst (Bepaalde tijd)
29652 Overeenkomst (Onbepaalde tijd)
29653 Overeenkomst uldb (Bepaalde tijd)
29654 Overeenkomst uldb (Onbepaalde tijd)
29670 Overeenkomst VPO Bepaalde tijd uldb
29671 Overeenkomst VPO Bepaalde tijd
29672 Overeenkomst VPO Onbepaalde tijd uldb
29673 Overeenkomst VPO Onbepaalde tijd

fw_arbeidscontract_arbeidsverhouding

22101 Arbeidsovereenkomst
22107 Stageovereenkomst
22108 Uitzendkracht
22109 Payrollovereenkomst

** Indien de contracturen per maand vastgelegd zijn, worden de contracturen per week als volgt berekend: (uren-per-maand * 12) / 52 weken

3.2.6 ds_fw_id_document_insert

Operatie voor het invoeren van een identificatiebewijs, verblijfsvergunning, Tewerkstellingsvergunning en rijbewijs. Het is mogelijk om een foto en de bijbehorende gegevens aan te bieden. Afhankelijk van het soort document zijn de bijbehorende attributen verplicht. Tijdens het invoeren zal tevens worden gecontroleerd op virussen.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
documentsoort *	xsd:int	Document soort.
documentomschrijving	xsd:string	Document korte omschrijving.
documentnaam	xsd:string	Document bestandsnaam.
documentafbeelding *	xsd:string	Document inhoud . BASE64 encode image file (.png of .jpg heeft voorkeur).
Identificatiebewijs**		
idbewijs *	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van identificatiebewijs. Verplicht (>21580) indien documentsoort waarde 17200 heeft.
idbewijsnummer	xsd:string(40)	Nummer. Verplicht indien idbewijs gevuld > 21580.
Idbewijsgeldigtot	xsd:date	Geldig tot. Verplicht indien idbewijs gevuld > 21580.
Verblijfsvergunning**		
verblijfafgegevendoor	xsd:string	Afgegeven door. Verplicht indien documentsoort waarde 17201 heeft.
verblijfafgegevenop	xsd:date	Datum afgifte. Verplicht indien documentsoort waarde 17201 heeft.
verblijfsnummer	xsd:string(40)	Nummer. Verplicht indien documentsoort waarde 17201 heeft.
verblijfgeldigtot	xsd:date	Geldig tot. Verplicht indien documentsoort waarde 17201 heeft.
Tewerkstellingsvergunning**		
tewerkafgegevendoor	xsd:string	Afgegeven door. Verplicht indien documentsoort waarde 17202 heeft.
tewerkafgegevenop	xsd:date	Datum afgifte. Verplicht indien documentsoort waarde 17202 heeft.
tewerknummer	xsd:string(40)	Nummer. Verplicht indien documentsoort waarde 17202 heeft.
tewerkgeldigtot	xsd:date	Geldig tot. Verplicht indien documentsoort waarde 17202 heeft.
Rijbewijs**		(1) Eén van deze is verplicht indien documentsoort waarde 17203 heeft. (0=Nee, 1=Ja)
rijbewijsa1	xsd:int	Motor <= 25 kw.
rijbewijsa2	xsd:int	Motor > 25 kw. Alleen relevant indien ook rijbewijsa1.
Rijbewijsb	xsd:int	Personenauto.
rijbewijsc	xsd:int	Vrachtwagen.
rijbewijsd	xsd:int	Bus.
rijbewijsb	xsd:int	Personenauto met aanhangwagen. Alleen relevant indien ook rijbewijsb.
rijbewijsc	xsd:int	Vrachtwagen met aanhangwagen. Alleen relevant indien ook rijbewijsc.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rijbewijsed	xsd:int	Bus met aanhangwagen. Alleen relevant indien ook rijbewijsd.
rijbewijsam	xsd:int	Bromfiets.
rijbewijsnummer	xsd:string(40)	Nummer.
rijbewijsgeldigtot	xsd:date	Geldig tot.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_id_document_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

**** Afhankelijk van documentsoort, de evt. overige aanwezige attributen worden genegeerd.**

* waardes van de betreffende attributen

documentsoort

17200 Identificatiebewijs
17201 Verblijfsvergunning
17202 Tewerkstellingsvergunning
17203 Rijbewijs

idbewijs

21580 Niet geregistreerd
21581 Paspoort
21582 Toeristenkaart
21583 Gemeentelijke identiteitskaart
21584 Verblijfsdocument
21585 Paspoort met vergunning tot verblijf
21586 Vluchtelingenpaspoort
21587 Vreemdelingenpaspoort
21588 W-document asielzoekers
21598 Overig document
21599 Document vanuit conversie

documentfoto (ondersteunde formaten)

.pdf
.gif
.bmp
.jpg
.png
.tif

Voorbeeld request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfdDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_fw_persoonsgegevens_update>
      <urn:license>*****</urn:license>
      <urn:parameters>
        <urn:inschrijver>11902</urn:inschrijver>
        <urn:registratienummer>3407490</urn:registratienummer>
        <urn:documentsoort>17203</urn:documentsoort>
        <urn:documentomschrijving>RijbewijsVoorkant</urn:documentomschrijving>
        <urn:documentnaam>RB.jpg</urn:documentnaam>
        <urn:documentafbeelding>/9j/4AAQSkZJRgA.....(BASE64).....</urn:documentafbeelding>
        <urn:rijbewijsa1>1</urn:rijbewijsa1>
        <urn:rijbewijsa2>0</urn:rijbewijsa2>
        <urn:rijbewijsb>0</urn:rijbewijsb>
        <urn:rijbewijsc>0</urn:rijbewijsc>
        <urn:rijbewijsd>0</urn:rijbewijsd>
        <urn:rijbewijseb>0</urn:rijbewijseb>
        <urn:rijbewijsec>0</urn:rijbewijsec>
        <urn:rijbewijsed>0</urn:rijbewijsed>
        <urn:rijbewijsam>0</urn:rijbewijsam>
        <urn:rijbewijsnummer>R89765</urn:rijbewijsnummer>
        <urn:rijbewijsgeldigtot>2017-01-01</urn:rijbewijsgeldigtot>
      </urn:parameters>
      <urn:fields/>
    </urn:ds_fw_id_document_insert>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Voorbeeld response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>WHqCjP1Z52X7S23f1VmXufk8PxA=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>MCwCFBg+.....</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_fw_id_document_insert_result xmlns="urn:EfdDataService">
      <fields xsi:type="ds_fw_id_document_insert_fields">
        <ds_fw_id_document_insert_result xsi:type="xsd:68oolean">true</ds_fw_id_document_insert_result>
      </fields>
    </ds_fw_id_document_insert_result>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2.7 ds_fw_document_insert

Operatie voor invoeren van een document, vergelijkbaar met documenten – importeren in Easyflex. De verplichte attributen zijn in **rood** aangegeven. Het attribuut documentgeldigtot is alleen verplicht indien dit wordt afgedwongen in Easyflex bij het betreffende documenttype, zoniet zal dit worden genegeerd. Indien geen documentfolder is opgenomen zal het document in de algemene folder worden geplaatst.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
fwregistratienummer (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fwdocumentfolder	xsd:int	Documentmap (idnr) flexwerker.
rlregistratienummer (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rldocumentfolder	xsd:int	Documentmap (idnr) relatie.
documentonderwerp	xsd:string	Onderwerp.
documenttype	xsd:int	Documenttype (Eigen ontwerp).
documentgeldigtot	xsd:date	Geldig tot.
documentnaam	xsd:string(128)	Document-/bestandsnaam.
documentinhoud	xsd:string	Document inhoud. BASE64 encoded file.
documentextrainfo	xsd(2100)	Aanvullende informatie.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_fw_document_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

(1) Eén van de twee of allebei

documentnaam (Ondersteunde types)

.bmp
.gif
.png
.jpg
.jpeg
.doc
.docx
.html
.htm
.pdf
.txt
.sxw
.odt
.stw
.ott
.rtf
.xls
.xlsx
.xlt
.ods
.ots
.sxc
.stc

3.2.8 ds_fw_verzekering

Operatie voor het opvragen van de aanwezige verzekeringen van de flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 verzekeringen per keer opgehaald worden

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumgeldigheid	xsd:date	Verzekeringen selecteren geldig op gespecificeerde datum. Indien afwezig is er geen controle op geldigheid.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Verzekeringen selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren verzekeringen (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren verzekeringen (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_verzekering_verzekeringnummer	xsd:int	Verzekeringnummer (idnr) van de verzekering.
fw_verzekering_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_verzekering_verzekeringpolisnummer	xsd:int	Polisnummer (idnr) (zie ook ds_wm_verzekering).
fw_verzekering_verzekeringstartdatum	xsd:date	Startdatum verzekering.
fw_verzekering_verzekeringeinddatum	xsd:date	Einddatum verzekering.
fw_verzekering_E106	xsd:int	0=Nee, 1=Ja.

3.2.9 ds_fw_verzekering_insert

Operatie voor het invoeren van een nieuwe verzekering bij een flexwerker. Dit kan alleen bij een flexwerker waarbij domicilieland ongelijk is aan 'NL' en het geen vaste medewerker betreft. De verplichte attributen zijn in **rood** aangegeven.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
verzekeringstartdatum	xsd:date	Startdatum van de verzekering (YYYY-MM-DD).
verzekeringeinddatum	xsd:date	Einddatum van de verzekering (YYYY-MM-DD).
verzekeringnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de verzekering (zie ds_wm_verzekering).
e106	xsd:int	0=Nee, 1=Ja.
versie	xsd:string	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_fw_verzekering_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

3.2.10 ds_fw_et_uitruil

Operatie voor het opvragen van de vaste beloning gegevens met betrekking tot et-uitruil van flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 beloning gegevens per keer opgehaald worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumgeldigheid	xsd:date	Beloning gegevens selecteren geldig op gespecificeerde datum. Indien afwezig is er geen controle op geldigheid.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Beloning gegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren beloning gegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren beloning gegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type (max lengte)	Omschrijving
fw_et_uitruil_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_et_uitruil_vastebeloningnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de vaste beloning.
fw_et_uitruil_looncomponentnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van het looncomponent,
fw_et_uitruil_looncomponenttype *	xsd:int	Looncomponent type.
fw_et_uitruil_looncomponentnaam	xsd:string	Looncomponent naam.
fw_et_uitruil_vastebeloningbelast	xsd:float(7,2)	Vaste beloning belast bedrag.
fw_et_uitruil_vastebeloningonbelast	xsd:float(7,2)	Vaste beloning onbelast bedrag.
fw_et_uitruil_vastebeloningeenheid *	xsd:int	Vaste beloning eenheid.
fw_et_uitruil_vastebeloningstartdatum	xsd:date	Vaste beloning startdatum.
fw_et_uitruil_vastebeloningeinddatum	xsd:date	Vaste beloning einddatum.
fw_et_uitruil_vastebeloningmaxbedrag	xsd:float(8,2)	Vaste beloning maximum bedrag per week.
fw_et_uitruil_vastebeloninginhouding *	xsd:int	Vaste beloning inhouding.
fw_et_uitruil_gewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp waarop de vaste beloning voor het laatst gewijzigd is.

* waardes van de betreffende attributen

looncomponenttype

- 20836 ET-uitruil huisvesting belast/onbelast
- 20837 ET-uitruil overige kosten belast/onbelast

vastebeloningeenheid

- 24171 Dag (ma t/m vr)
- 24172 Gewerkte dag
- 24177 Kalenderdag
- 24178 Gewerkt uur

vastebeloninginhouding

- 25510 Ja, volledig
- 25511 Nee
- 25512 Ja, tot toegestaan minimum (alleen vaste beloningen vanaf startdatum 11-06-2018)

3.2.11 ds_fw_huidige_fase

Operatie voor het opvragen van de informatie met betrekking tot de huidige cao fase van flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 gegevens per keer opgehaald worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Fasegegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren fasegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren fasegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_huidige_fase_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_huidige_fase_stapeerstedag	xsd:date	Eerste dag van de huidige stap.
fw_huidige_fase_staplaattedag	xsd:date	Laatste dag van de huidige stap.
fw_huidige_fase_stapsysteem *	xsd:int	Huidige cao fase.

* waarde van het betreffende attribuut

fw_huidige_fase_stapsysteem

22620 NBBU Fase 1 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22621 NBBU Fase 2 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22622 NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22623 'NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22624 NBBU Fase 4 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22630 Niet ingedeeld	
22631 Bepaalde tijd	
22632 Onbepaalde tijd	
22640 Niet ingedeeld	
22641 ABU Fase A	
22642 ABU Fase B	
22643 ABU Fase C	
22650 Niet ingedeeld	
22651 NBBU Fase 1	
22652 NBBU Fase 2	
22653 NBBU Fase 3	
22654 NBBU Fase 4	
22660 Niet ingedeeld	
22661 Uitzendbeding	
22669 Ketensysteem	

3.2.12 ds_fw_fase_details

Operatie voor het opvragen van de detailgegevens van de huidige fase van één enkele flexwerker afhankelijk van de regelgeving bij de werkmaatschappij, zie hiervoor toelichting bij attribuut 'fw_fase_details_stapsysteem'. De fw_fase_details_stapdetails worden in de vorm van tekst getoond. Indien de flexwerker tewerk is gesteld via het uitzendbeding wordt hier getoond hoelang de betreffende cao status nog duurt, bv 'Nog 20 weken' of dat een bepaalde fase is doorlopen, bv '78 weken gewerkt'. Indien de flexwerker tewerk is gesteld voor bepaalde tijd wordt het volgnummer van het contract getoond, indien dit contract ook het huidige contract is, worden er haken [] omheen getoond. Indien de flexwerker tewerk is gesteld voor onbepaalde tijd wordt 'OBT' getoond. Indien dit contract tevens het huidige contract is worden er haken [] omheen getoond.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_fase_details_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_fase_details_stapaanvang	xsd:date	Eerste dag van de huidige stap.
fw_fase_details_stapeinde	xsd:date	Laatste dag van de huidige stap.
fw_fase_details_stapsysteem *	xsd:int	Huidige cao fase.
fw_fase_details_stapdetails	xsd:string	Details van de stap gebaseerd op de server-date.
fw_fase_details_percentage	xsd:int	Percentage compleet van huidige stap.

* waarde van het betreffende attribuut

fw_fase_details_stapsysteem

22620 NBBU Fase 1 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22621 NBBU Fase 2 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22622 NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22623 'NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22624 NBBU Fase 4 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22630 Niet ingedeeld	
22631 Bepaalde tijd	
22632 Onbepaalde tijd	
22640 Niet ingedeeld	
22641 ABU Fase A	
22642 ABU Fase B	
22643 ABU Fase C	
22650 Niet ingedeeld	
22651 NBBU Fase 1	
22652 NBBU Fase 2	
22653 NBBU Fase 3	
22654 NBBU Fase 4	
22660 Niet ingedeeld	
22661 Uitzendbeding	
22669 Ketensysteem	

3.2.13 ds_p4f_werknemer (Plan4Flex)

Operatie voor het invoeren en wijzigen van gegevens van een flexwerker. Deze service is initeel ontwikkeld om koppeling tussen Plan4Flex applicatie en Easyflex mogelijk te maken. Indien de aangeboden flexwerker tevens voorkomt in één of meerdere samenwerkende werkmaatschappijen worden deze ook aangepast. In de response van de service is te zien of het één of meerdere updates betreft aangezien van alle aangepaste flexwerkers het registratienummer inclusief werkmaatschappij nummer wordt geretourneerd.

parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
Werknemer		
-- <i>Inschrijver</i> (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
-- <i>Relatiebeheerder</i> (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
-- <i>Locatie</i> (1)	xsd:int	Locatie.
-- <i>Id</i> (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van externe partij.
-- Bsn (2)	xsd:int	Burgerservicenummer.
-- Loonnummer (3)	xsd:int	Identificatienummer van externe partij.
-- <i>Voorletters</i>	xsd:string(6)	Voorletters van de flexwerker.
-- <i>Voornaam</i>	xsd:string(12)	Voornaam van de flexwerker.
-- Voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de flexwerker.
-- <i>Achternaam</i>	xsd:string(28)	Achternaam van de flexwerker.
-- Meisjesnaam	xsd:string(18)	Meisjesachternaam van de flexwerker.
-- <i>HuidigAdres</i> (4) (10)		
---- <i>Woonplaats</i>	xsd:string(35)	Woonadres – Plaats.
---- Postcode (11)	xsd:string(8)	Woonadres – Postcode.
---- <i>Adres</i>	xsd:string(35)	Woonadres – Straat.
---- Huisnummer (11)	xsd:int	Woonadres – Huisnummer.
---- Toevoeging	xsd:string(7)	Woonadres – Toevoeging.
---- Land		
----- <i>Code</i>	xsd:string(2)	Woonadres – Land.
---- Telefoon (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Fax (5)	xsd:string(255)	Faxnummer.
---- Mobiel (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Email (5)	xsd:string(255)	Emailadres.
-- Adres		
---- Telefoon (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Fax (5)	xsd:string(255)	Faxnummer.
---- Mobiel (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Email (5)	xsd:string(255)	Emailadres.
-- <i>AdresBuitenland</i> (4) (10)		
---- <i>Woonplaats</i>	xsd:string(35)	Domicilieadres – Plaats.
---- Postcode (11)	xsd:string(8)	Domicilieadres – Postcode.
---- <i>Adres</i>	xsd:string(35)	Domicilieadres – Straat.
---- Huisnummer (11)	xsd:int	Domicilieadres – Huisnummer.
---- Toevoeging	xsd:string(7)	Domicilieadres – Toevoeging.
---- Land		
----- <i>Code</i>	xsd:string(2)	Domicilieadres – Land.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
---- Telefoon (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Fax (5)	xsd:string(255)	Faxnummer.
---- Mobiel (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
---- Email (5)	xsd:string	Emailadres.
-- Geslacht		
---- Type *	xsd:int	Geslacht van de flexwerker.
-- Nationaliteit		
---- Exportcode *	xsd:string	Nationaliteit van de flexwerker. Mag alleen leeg zijn als het idbewijs gelijk is aan 21580, en moet gevuld zijn als idbewijs dat niet is.
-- BurgerlijkeStaat		
---- Omschrijving *	xsd:string	Burgerlijke staat van de flexwerker,
-- Eigenhuisvesting (10)	xsd:boolean	true=Eigen huisvesting aan, false=Eigen huisvesting uit
-- Mobielnummer (5)	xsd:string(255)	Telefoonnummer.
-- Email (5)(5a)	xsd:string(255)	Emailadres.
-- Geboortedatum	xsd:date	Geboortedatum van de flexwerker (YYYY-MM-DD).
-- Geboorteland		
---- Code *	xsd:string(2)	Geboorteland van de flexwerker.
-- Geboorteplaats	xsd:string(35)	Geboorteplaats van de flexwerker.
-- IdBewijsType		
---- Exportcode *	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van identificatiebewijs.
-- IdBewijsGeldigTot	xsd:date	Geldig tot (YYYY-MM-DD).
-- IdBewijsNummer	xsd:string(40)	Nummer.
-- Bankrekeningen		
---- Bankrekening (1 ^e occurrence)		
----- Bankrekeningnummer	xsd:string(34)	Bankrekeningnummer (IBAN).
----- BIC (6)	xsd:string(11)	Bankrekening BIC
----- Tennaam (7)	xsd:string(35)	Naam afwijkende begunstigde.
----- Plaats (7)	xsd:string(35)	Plaats afwijkende begunstigde.
----- Land		
----- Code (7)	xsd:string(2)	Land afwijkende begunstigde.
-- Contracten		
---- Contract (1 ^e occurrence)		
----- Van (9)	xsd:date	Datum indiensttreding.
-- Beschikbaarheden		
---- Beschikbaar (1 ^e occurrence)		
----- Importid (2)	xsd:int	Easyflex Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
werknemer_registratienummer (8)	xsd:string	Registratienummer(s) en eventueel werkmaatschappij nummer(s)

(1)

Deze velden zijn noodzakelijk om een flexwerker in te voeren. Indien ze niet in het request aanwezig zijn wordt gecontroleerd of zijn opgenomen in Easyflex bij onderdeel Bedrijfsinstellingen – inschrijven (Gebruiken bij externe koppeling).

(2)

Wanneer de flexwerker voor de eerste keer wordt aangeboden wordt gecontroleerd of de flexwerker reeds aanwezig is in de Easyflex werkmaatschappij en/of samenwerkende werkmaatschappijen. Indien 'Bsn' aanwezig is wordt eerst hiermee gezocht en anders eventueel via 'Importid'. Indien de flexwerker niet wordt gevonden betreft het een "Insert", en anders een "Update". In beide gevallen wordt vervolgens de waarde van het attribuut Id opgeslagen tezamen met identificerende Easyflex gegevens zodat bij een volgende aanlevering van deze flexwerker de koppeling bekend is. Het is dus noodzakelijk dat attribuut "Id" aanwezig is.

Update van Bsn is alleen mogelijk indien deze niet voorkomt bij een andere flexwerker, en indien bij insert van Bsn bij gekoppelde flexwerker blijkt dat deze voorkomt bij een andere flexwerker, zal de betreffende flexwerker worden ontkoppeld.

Deze externe koppeling gegevens zijn terug te vinden in Easyflex bij onderdeel Flexwerkers – webservices (Overzicht koppelingen extern).

(3)

Let op!

Indien attribuut "Loonnummer" aanwezig is zal deze worden geplaatst in Easyflex "Dossiernummer". Indien Dossiernummer reeds gevuld is zal deze dus worden overschreven. Indien het "Loonnummer" reeds als "Dossiernummer" voorkomt bij een andere flexwerker zal er een foutmelding volgen.

(4)

Indien AdresBuitenland niet aanwezig of leeg, dan worden de gegevens overgenomen uit HuidigAdres.

Indien HuidigAdres niet aanwezig of leeg, dan worden de gegevens overgenomen uit AdresBuitenland.

(5)

Al deze gegevens worden opgeslagen in Easyflex bij Flexwerker - algemeen - Communicatie. Voor deze gegevens geldt dat het niet mogelijk is om er één uit een reeks aan te passen. Indien er één of meerder moeten worden aangepast zullen alle uit de reeks opnieuw moeten worden aangeboden.

(5a)

Het emailadres wordt ook opgeslagen in Easyflex bij Flexwerker - loonspecificaties - 'E-mailadres 1' en verzendwijze loonspecificaties zal dan op 'Via e-mail' worden gezet.

(6)

BIC is verplicht bij buitenlandse rekeningnummer. Bij Nederlandse rekeningnummers worden deze automatisch door Easyflex bepaald.

Indien de flexwerker in meerdere werkmaatschappijen voorkomt moet de BIC is al deze werkmaatschappijen voorkomen.

(7)

Deze attributen moeten of allemaal gevuld zijn, of allemaal leeg.

(8)

Bij een insert zal alleen een registratienummer in de response staan, en bij een update aangepaste registratienummer(s) en werkmaatschappij(en)

(9)

Bij een update zal de 'Datum indiensttreding' alleen worden aangepast indien deze ouder is dan de reeds aanwezige datum. Hierdoor wordt er voor gezorgd dat, wanneer een flexwerker in Plan4Flex bij een andere commerciële eenheid aan het werk gaat en hierdoor een nieuw contract krijgt, de oorspronkelijke 'Datum indiensttreding' niet verloren gaat.

(10)

'true' betekent dat flexwerker in Plan4Flex eigenhuisvesting heeft en dat 'Huidigadres' dient te worden gevuld in Easyflex in Woonadres en 'AdresBuitenland' in Domicilieadres.

'false' betekent dat flexwerker in Plan4Flex geen eigenhuisvesting heeft en dat 'Adresbuitenland' dient te worden gevuld in Easyflex bij Woonadres en Domicilieadres.

Om deze werking mogelijk te maken dient dit wel te worden aangegeven in Easyflex. In onderdeel 'beheer – Bedrijfsinstellingen – inschrijven' dient de checkbox 'Plan4Flex werking eigen huisvesting gebruiken' te zijn aangevinkt. Indien deze niet is aangevinkt zal de standaard vulmethode worden toegepast zoals bij de attributen staat beschreven.

(11)

Postcode en Huisnummer zijn verplicht Indien Land gelijk is aan 'NL'.

* waarde van het betreffende attribuut

Geslacht – Type

0 Man
1 Vrouw

Nationaliteit– Exportcode

ISO-code, tweeletterige landcodes: https://nl.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1

IdBewijsType – Exportcode

21580 Niet geregistreerd
21581 Paspoort
21582 Toeristenkaart
21583 Gemeentelijke identiteitskaart
21584 Verblijfsdocument
21585 Paspoort met vergunning tot verblijf
21586 Vluchtelingenpaspoort
21587 Vreemdelingenpaspoort
21588 W-document asielzoekers
21598 Overig document
21599 Document vanuit conversie

BurgerlijkeStaat – Omschrijving

ongehuwd
gehuwd
samenwonend
gescheiden
verweduwd
onbekend

Indien Burgerlijke staat niet wordt aangeleverd zal als default 'onbekend' worden gehanteerd.

Voorbeeld request (Plan4Flex):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ds_p4f_werknemer urn:ds_p4f_werknemer>
      <license>--- Hier komt de license ---</urn:license>
      <parameters>
        <Werknemer xmlns="">
          <Id>3436</Id>
          <Bsn>--- BSN ---</Bsn>
          <Loonnummer>6838</Loonnummer>
          <Voorletters>T</Voorletters>
          <Voornaam>Tinus</Voornaam>
          <Voorvoegsels/>
          <Achternaam>Test</Achternaam>
          <Meisjesnaam/>
          <HuidigAdres>
            <Adres>Testlaan</Adres>
            <Huisnummer>82</Huisnummer>
            <Toevoeging/>
            <Postcode>1111AA</Postcode>
            <Woonplaats>Amsterdam</Woonplaats>
            <Land>
              <Naam>Nederland</Naam>
              <Code>NL</Code>
              <Nummer>010</Nummer>
              <Importid>22</Importid>
            </Land>
            <Telefoon/>
            <Fax/>
            <Mobiel/>
            <Email/>
          </HuidigAdres>
          <Adres>
            <Adres>Testlaan</Adres>
            <Huisnummer>82</Huisnummer>
            <Toevoeging/>
            <Postcode>1111AA</Postcode>
            <Woonplaats>Amsterdam</Woonplaats>
            <Land>
              <Naam>Nederland</Naam>
              <Code>NL</Code>
              <Nummer>010</Nummer>
              <Importid>22</Importid>
            </Land>
            <Telefoon/>
            <Fax/>
            <Mobiel/>
            <Email/>
          </Adres>
          <AdresBuitenland>
            <Adres>Napoleonska</Adres>
            <Huisnummer>23</Huisnummer>
            <Toevoeging>A19</Toevoeging>
            <Postcode>06-500</Postcode>
            <Woonplaats>Mlawa</Woonplaats>
            <Land>
              <Naam>Polen</Naam>
              <Code>PL</Code>
              <Nummer>016</Nummer>
              <Importid>28</Importid>
            </Land>
            <Telefoon/>
            <Fax/>
            <Mobiel/>
            <Email/>
          </AdresBuitenland>
          <Geslacht>
            <Omschrijving>man</Omschrijving>
            <Type enumName="Man">0</Type>
            <ExportCode>M</ExportCode>
          </Geslacht>
        </Werknemer>
      </parameters>
    </ds_p4f_werknemer>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<Nationaliteit>
  <Omschrijving>Poolse</Omschrijving>
  <Gbacode>PL</Gbacode>
  <Exportcode>PL</Exportcode>
  <Importid>786</Importid>
</Nationaliteit>
<BurgerlijkeStaat>
  <Omschrijving>gehuwd</Omschrijving>
</BurgerlijkeStaat>
<MobielNummer>+31612345678</MobielNummer>
<Email>ttest69@wp.pl</Email>
<Geboortedatum>1980-06-01</Geboortedatum>
<Geboorteland>
  <Code>PL</Code>
</Geboorteland>
<Geboortenaam>Test</Geboortenaam>
<Geboorteplaats>Mlawa</Geboorteplaats>
<IdBewijsType>
  <Omschrijving>Identiteitskaart</Omschrijving>
  <Exportcode>21583</Exportcode>
</IdBewijsType>
<IdBewijsGeldigTot>2020-10-22</IdBewijsGeldigTot>
<IdBewijsNummer>ATE123456789</IdBewijsNummer>
<Bankrekeningen>
  <Bankrekening>
    <Bankrekeningnummer>--- IBAN ---</Bankrekeningnummer>
    <BIC>--- BIC ---</BIC>
    <Tennamevan>Afwijkende Frits</Tennamevan>
    <Plaats>Amsterdam</Plaats>
    <Land>
      <Naam>Nederland</Naam>
      <Code>NL</Code>
    </Land>
  </Bankrekening>
</Contracten>
<Contract>
  <Van>2016-02-25</Van>
</Contracten>
</Werknemer>
</parameters>
<fields/>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Voorbeeld response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#Body">
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>--- Digest ----</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:SignatureValue>--- Signature ----</ds:SignatureValue>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </SOAP-SEC:Signature>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-SEC:id="Body" xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12">
    <ds_p4F_werknemer_result xmlns="urn:EfdDataService">
      <fields xsi:type="werknemer_fields">
        <werknemer_registratienummer xsi:type="xsd:string">2566122, 421, 2562539, 423</werknemer_registratienummer>
      </fields>
    </ds_p4F_werknemer_result>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.2.14 ds_fw_loonopgave

Operatie voor het opvragen van de informatie met betrekking tot de loonopgave gegevens van flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 gegevens per keer opgehaald worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren loonopgave gegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren loonopgave gegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_loonopgave_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_loonopgave_ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van de loonopgave.
fw_loonopgave_berekenen *	xsd:int	Loonheffing berekenen.

* waarde van het betreffende attribuut

fw_loonopgave_berekenen

20380 Ja, met loonheffingskorting
 20381 Ja, zonder loonheffingskorting
 20382 Anoniementarief
 20389 Nee

3.2.15 ds_fw_loonopgave_insert

Operatie voor het toevoegen van de informatie met betrekking tot de loonopgave gegevens van een flexwerker.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van de gegevens voor loonopgave.
berekenen	xsd:int	Loonheffing berekenen.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_loonopgave_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

* waarde van het betreffende attribuut

berekenen

20380 Ja, met loonheffingskorting
 20381 Ja, zonder loonheffingskorting
 20382 Anoniementarief
 20389 Nee

3.2.16 ds_fw_loonopgave_delete

Operatie voor het verwijderen van de informatie met betrekking tot de loonopgave gegevens van een flexwerker. De inschrijver dient wel geautoriseerd te zijn om te mogen verwijderen, en er mag nog niet zijn verloond in de betreffende periode. De oudste gegevens kunnen niet worden verwijderd.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van de gegevens voor loonopgave.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_loonopgave_delete_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

3.2.17 ds_fw_loontijdvak

Operatie voor het opvragen van de informatie met betrekking tot de loontijdvak gegevens van flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 gegevens per keer opgehaald worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren loontijdvak gegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren loontijdvak gegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_loontijdvak_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_loontijdvak_ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van loontijdvak.
fw_loontijdvak_loontijdvak *	xsd:int	Loontijdvak
fw_loontijdvak_deeltijd *	xsd:int	Deeltijdbaai

* waarde van het betreffende attribuut

fw_loontijdvak_loontijdvak

21650 Week
21651 4-weken
21652 Maand

fw_loontijdvak_deeltijd

0 Nee
1 Ja

3.2.18 ds_fw_loontijdvak_insert

Operatie voor het toevoegen van de informatie met betrekking tot de loontijdvak gegevens van een flexwerker.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van de gegevens voor loontijdvak.
Loontijdvak *	xsd:int	Loontijdvak.
Deeltijd *	xsd:int	Deeltijdbaai

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_loontijdvak_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

* waarde van het betreffende attribuut

fw_loontijdvak_loontijdvak

21650 Week
21651 4-weken
21652 Maand

fw_loontijdvak_deeltijd

0 Nee
1 Ja

3.2.19 ds_fw_loontijdvak_delete

Operatie voor het verwijderen van de informatie met betrekking tot de loontijdvak gegevens van een flexwerker. De oudste gegevens kunnen niet worden verwijderd.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum van de gegevens voor loontijdvak.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_loontijdvak_delete_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt

3.2.20 ds_fw_fases

Operatie voor het opvragen van de informatie met betrekking tot de aanwezige cao fases van flexwerker(s). Alle aanwezige attributen zijn optioneel. Er kunnen maximaal 5000 gegevens per keer opgehaald worden.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Fasegegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren fasegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren fasegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_fases_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_fase_stapeerstedag	xsd:date	Eerste dag van de stap.
fw_fases_staplaatste dag	xsd:date	Laatste dag van de stap.
fw_fases_stapsysteem *	xsd:int	cao fase.

* waarde van het betreffende attribuut

fw_fases_stapsysteem

22620 NBBU Fase 1 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22621 NBBU Fase 2 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22622 NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22623 NBBU Fase 3 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22624 NBBU Fase 4 (AOW plus)	(Vervallen per 1-7-2016)
22630 Niet ingedeeld	
22631 Bepaalde tijd	
22632 Onbepaalde tijd	
22640 Niet ingedeeld	
22641 ABU Fase A	
22642 ABU Fase B	
22643 ABU Fase C	
22650 Niet ingedeeld	
22651 NBBU Fase 1	
22652 NBBU Fase 2	
22653 NBBU Fase 3	
22654 NBBU Fase 4	
22660 Niet ingedeeld	
22661 Uitzendbeding	
22669 Ketensysteem	

3.2.21 ds_fw_loonspecificatiegegevens

Operatie voor het opvragen van de loonspecificatiegegevens van de flexwerker. Alle attributen zijn optioneel en er kunnen maximaal 5000 loonspecificatiegegevens per keer worden opgehaald. Het loonspecificatienummer en registratienummer zijn door het systeem gegenereerde nummers (id's).

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
loonspecificatienummer	xsd:int	Het id-nummer van de loonspecificatie.
registratienummer	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
jaar	xsd:int	Het jaar van de loonspecificatie.
periode	xsd:int	Het periodenummer van de loonspecificatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	loonspecificatiegegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren loonspecificatiegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren loonspecificatiegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_fw_loonspecificatiegegevens_loonspecificatienummer	xsd:int	Het id-nummer van de loonspecificatie.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_registratienummer	xsd:int	Het registratienummer van de flexwerker.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_volgnummer	xsd:int	Volgnummer van de loonspecificatie.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_loontijdvak	xsd:int	Loontijdvak van de loonspecificatie.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_jaar	xsd:int	Het fiscaal jaar waar de loonspecificatie toe behoort.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_periode	xsd:int	Het periodenummer van de loonspecificatie (afhankelijk van het loontijdvak).
ds_fw_loonspecificatiegegevens_aangemaakt_op	xsd:date	Datum waarop de loonspecificatie is aangemaakt.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_nettoloon	xsd:float	Het nettoloon van de loonspecificatie.
ds_fw_loonspecificatiegegevens_gewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp waarop de loonspecificatie voor het laatst gewijzigd is.

* waarde van het betreffende attribuut

ds_fw_loonspecificatiegegevens_loontijdvak

10211 Week
10212 4-weken
10213 Maand

3.2.22 ds_fw_loonspecificatie

Operatie voor het opvragen van één loonspecificatie (als PDF-bestand) van de flexwerker. Gebruik de operatie ds_fw_loonspecificatiegegevens om het loonspecificatienummer te achterhalen.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
loonspecificatienummer	xsd:int	Het id-nummer van de loonspecificatie.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_loonspecificatie	xsd:base64Binary	De loonspecificatie als PDF-bestand, in base64 gecodeerd.

3.2.23 ds_fw_jaaropgavegegevens

Operatie voor het opvragen van de jaaropgavegegevens van de flexwerker. Alle attributen zijn optioneel en er kunnen maximaal 5000 jaaropgavegegevens per keer worden opgehaald. Het jaaropgavenummer en registratienummer zijn door het systeem gegenereerde nummers (id's).

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
jaaropgavenummer	xsd:int	Het id-nummer van de jaaropgave.
jaar	xsd:int	Het jaar van de jaaropgave.
registratienummer	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	jaaropgavegegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren jaaropgavegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren jaaropgavegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_fw_jaaropgavegegevens_jaaropgavenummer	xsd:int	Het id-nummer van de jaaropgave.
ds_fw_jaaropgavegegevens_registratienummer	xsd:int	Het registratienummer van de flexwerker.
ds_fw_jaaropgavegegevens_jaar	xsd:int	Het jaar van de jaaropgave.
ds_fw_jaaropgavegegevens_gewijzigd	xsd:dateTime	Tijdstip waarop de jaaropgave voor het laatst gewijzigd is.

3.2.24 ds_fw_jaaropgave

Operatie voor het opvragen van één jaaropgave (als PDF-bestand) van de flexwerker. Gebruik de operatie ds_fw_jaaropgavegegevens om het jaaropgavenummer te achterhalen.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
jaaropgavenummer	xsd:int	Het id-nummer van de jaaropgave.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_jaaropgave	xsd:base64Binary	De jaaropgave als PDF-bestand, in base64 gecodeerd.

3.2.25 ds_fw_reserveringen

Met deze service kunnen alle reserveringsstanden van flexwerker(s) opgevraagd worden. Alle reserveringen waarvoor een saldo aanwezig is worden teruggemeld, er wordt een saldo in tijd en in geld teruggemeld. Alle parameters zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Reserveringsstanden selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren reserveringsstanden (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren reserveringsstanden (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
fw_res_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
fw_res_speccode	xsd:string	Risicogroepnummer.
fw_res_premiegroep	xsd:string	Premiegroep.
fw_res_lc_idnr	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van het looncomponent.
fw_res_lc_type *	xsd:int	Het type looncomponent.
fw_res_lc_loonslip_tekst	xsd:string	Looncomponentomschrijving 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.
fw_res_gewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp van de laatste aanpassing.

* waarde van het betreffende attribuut

fw_res_lc_type

- 20810 Loon normale uren
- 20811 Loon overwerk
- 20812 Loon onregelmatige diensten
- 20813 Loon verlaagd
- 20814 Loon verhoogd
- 20815 Vast loon
- 20817 Loon leegloop
- 20818 Loon arbeidsongeschiktheid
- 20819 Wachtdagencompensatie
- 20820 Kort verzuim
- 20821 Feestdagen
- 20822 Vakantiedagen
- 20823 Vakantiegeld
- 20825 Arbeidsduurverkortung
- 20826 P.o.b. (belast)
- 20827 Tijd voor tijd
- 20829 Extra reserveringen

3.2.26 ds_fw_et_uitruil_insert

Operatie voor het invoeren van vaste beloninggegevens met betrekking tot et-uitruil van een flexwerker met domicilieadres in het buitenland. De niet-verplichte ontbrekende parameters worden gevuld door default waarden, te weten:

- looncomponenttype (20836)
- eenheid (24177)
- einddatum (startdatum, indien plan4flexid gevuld)
- inhouding (25510, voor startdatum 11-06-2018 is keuze alleen mogelijk indien looncomponenttype 20837)
- maxbedrag (verplicht indien eenheid 24178)

Hiervan kan natuurlijk worden afgeweken door de attributen wel in het request op te nemen.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
plan4flexid	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van externe partij.
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
looncomponenttype *	xsd:int	Looncomponent type.
bedrag	xsd:float(7,2)	Vaste beloning belast bedrag.
eenheid *	xsd:int	Vaste beloning eenheid.
startdatum	xsd:date	Vaste beloning startdatum.
einddatum	xsd:date	Vaste beloning einddatum.
maxbedrag	xsd:float(8,2)	Vaste beloning maximum bedrag per week.
inhouding *	xsd:int	Vaste beloning inhouding.

Fields

Attribuut	Type (max lengte)	Omschrijving
ds_fw_et_uitruil_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt.

* waardes van de betreffende attributen

looncomponenttype

- 20836 ET-uitruil huisvesting
- 20837 ET-uitruil overige kosten

eenheid

- 24171 Dag (ma t/m vr)
- 24172 Gewerkte dag
- 24177 Kalenderdag
- 24178 Gewerkt uur

inhouding

- 25510 Ja, volledig
- 25511 Nee
- 25512 Ja, tot toegestaan minimum (alleen vaste beloningen vanaf startdatum 11-06-2018)

3.2.27 ds_fw_opvolgwerk_weken_insert

Operatie voor het invoeren van gegevens met betrekking tot opvolgend werkgeverschap van een flexwerker. Indien de laatstegewerktedag in het request is opgenomen dient deze te vallen in de laatste gewerkte week. Indien de laatstegewerktedag niet aanwezig is zal deze worden bepaald als de zondag van de laatste ingevoerde week, die dus wel aanwezig moet zijn.

Er kunnen weken worden opgenomen van het huidige jaar tot 5 jaar terug. Weken die buiten deze periode vallen zullen niet worden overgenomen.

rlregistratienummer en functienummer dienen beide aanwezig of beide afwezig te zijn.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
functienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de functie.
laatstegewerktedag	xsd:date	Datum laatste gewerkt dag.
weken		Lijst van weken.
-- jaar	xsd:positiveInteger	Jaar van opvolgend werkgeverschap.
-- week	xsd:positiveInteger	Week van opvolgend werkgeverschap.

Fields

Attribuut	Type (max lengte)	Omschrijving
ds_fw_opvolgwerk_weken_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt.

3.2.28 ds_rf_sollicitaties

Operatie om gegevens met betrekking tot sollicitaties van flexwerkers bij relaties op te halen. De resultaten worden teruggegeven gesorteerd op sollicitatienummer oplopend, met een maximum van 5000 sollicitaties per keer.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
fwregistratienummer	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de flexwerker.
rlregistratienummer	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de relatie.
datumgewijzigd	xsd:date	Sollicitatiegegevens selecteren waarvan de processtatus is gewijzigd vanaf gespecificeerde datum.
memorubrieken	xsd:boolean	Standaard worden de memorubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter true is, of het memonummer wordt meegegeven, dan worden de memorubrieken wel getoond.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren relatiegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren relatiegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_sollicitaties_nummer	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de sollicitatie.
rf_sollicitaties_datum	xsd:date	Datum vastgelegd op.
rf_sollicitaties_locatie	xsd:string	Locatie.
rf_sollicitaties_fwregistratienummr	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de flexwerker.
rf_sollicitaties_rlregistratienummr	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de relatie.
rf_sollicitaties_aanvraagnummer	xsd:int	Registratienummer (ldnr) van de aanvraag,
rf_sollicitaties_functieaam	xsd:string	Functie.
rf_sollicitaties_wijzigdatum	xsd:date	Laatste wijzigingsdatum processtatus.
rf_sollicitaties_status *	xsd:int	Processtatus.
rf_sollicitaties_actie *	xsd:int	Status van de sollicitatieactie.
rf_sollicitaties_memorubrieken		Lijst van aanwezige memorubrieken.
-- rf_sollicitaties_memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
-- rf_sollicitaties_memonaam	xsd:string	Naam.
-- rf_sollicitaties_memowaarde	xsd:string	Waarde.

rl_sollicitaties_status

24520 N.v.t.
24521 Actueel
24529 Afgewikkeld

rl_sollicitaties_actie

24531 Aanbieden
24532 Voorgesteld
24533 Op (sollicitatie)gesprek
24537 Flexwerker ziet er van af
24538 Afgewezen
24539 Geplaatst

3.2.29 ds_rf_memorubriek_update

Operatie om de waarden van memorubrieken van de bronnen flexwerkers, relaties, aanvragen, plaatsingen en sollicitaties aan te passen. Het registratienummer dat ingevoerd dient te worden is afhankelijk van de gekozen bron. Voor het ophalen van de memonummers van de betreffende bron zie hiervoor de services ds_fw_persoonsgegevens_all, ds_rl_bedrijfsgegevens, ds_rl_aanvragen, ds_rl_plaatsingen en ds_rf_sollicitaties. De waarde die kan worden ingegeven is afhankelijk van de soort memorubriek. De memorubrieken en memorubrieklijsten zijn op te halen via de webservices wm_memo en wm_memolijst.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
bron *	xsd:int	Bron van de rubriek.
registratienummer	xsd:int	Registratienummer (ldnr) behorende bij de bron.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
waarde *	xsd:string	Waarde afhankelijk van rubrieksoort. *

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_rf_memorubriek_update_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt.

bron

21290 Relaties
21291 Flexwerkers
21292 Aanvragen
21293 Plaatsingen
21294 Sollicitaties

rubrieksoort

21281 Tekstveld
21282 Memoveld
21283 Datumveld
21284 Getalveld
21285 Bedragveld
21286 Keuzelijst
21287 Afvinkveld

waardeType

string
string
date
int
float
int (ldnr van de memolijst)
boolean

3.2.30 ds_fw_opvolgwerk_weken

Operatie om gegevens met betrekking tot opvolgend werkgeverschap van één flexwerker op te halen. De parameter van het registratienummer van de flexwerker is verplicht.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van de flexwerker.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_fw_oww_rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van de relatie.
ds_fw_oww_functie	xsd:int	Identificatienummer (Idnr) van de functie.
ds_fw_oww_laatste_gewerkte_dag	xsd:date	Datum waarop het laatst gewerkt is. Standaard is dit de zondag van de laatst gewerkte week.
ds_fw_oww_aantal_weken	xsd:int	Totaal aantal gewerkte weken binnen het opvolgend werkgeverschap
ds_fw_oww_weken		Lijst van gewerkte weken (array)
--jaar	xsd:positiveInteger	Het jaar waarin gewerkt is
--week	xsd:positiveInteger	Het weeknummer waarin gewerkt is

3.2.31 ds_fw_opvolgwerk_contract_insert

Operatie voor het invoeren van gegevens met betrekking tot een arbeidsovereenkomst van het type opvolgend werkgeverschap van een flexwerker.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
contractaanvang	xsd:date	Ingangsdatum van de arbeidsovereenkomst.
rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
omschrijving	xsd:string(500)	Aanvullende informatie.
contractsoort *	xsd:int	Soort arbeidsovereenkomst.
contractvorm *	xsd:int	Contractvorm van de arbeidsovereenkomst.
contractvolgnummer	xsd:int	Volgnummer van de arbeidsovereenkomst.
nulurencontract *	xsd:int	Indicatie of het een Nul-urencontract betreft.
loonheffingdagtabel * (1)	xsd: int	Indicatie of loonheffing dagtabel wordt toegepast.
aantalwekendagtabel (2)	xsd:positiveInteger	Aantal weken dat loonheffing dagtabel is toegepast.
arbeidsverhouding *	xsd:int	Aard van de arbeidsverhouding.
familievaneigenaar	xsd:boolean	Indicatie hoedanigheid Familie van eigenaar.
vorige eigenaar	xsd:boolean	Indicatie hoedanigheid Vorige eigenaar.
oproepkracht (3)	xsd:boolean	Indicatie hoedanigheid Oproep-/invalkracht.
directeur (3)	xsd:boolean	Indicatie hoedanigheid Directeur/DGA.
loondagenper4weken *	xsd:int	Indicatie loondagen per 4 weken.
aantaldagen4weken (4)	xsd:positiveInteger	Aantal dagen per 4 weken.
contractloon (5)	xsd:float	Basisloon.
contractperiode *	xsd:int	Periode basisloon.
contracturen (5)	xsd:float	Aantal uren per periode.
contractuurloon (5)	xsd:float	Uurloon.
loonbetalingleegloop *	xsd:int	Indicatie van loonbetaling bij leegloop.
leegloopweken (6)	xsd:positiveInteger	Aantal weken loonbetaling bij leegloop.
sectorrisicogroep (7)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de sectorrisicogroep.
contracteinde	xsd:date	Beëindigingsdatum van de arbeidsovereenkomst.
contracteindereden *	xsd:int	Indicatie van de reden beëindiging.
bepalingeindeproject (8)	xsd:string(250)	Vrij op te nemen tekst.
contracttoelichting	xsd:string(63)	Toelichting beëindiging.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versiebeschrijving aanleverende partij.

Fields

Attribuut	Type (max lengte)	Omschrijving
ds_fw_opvolgwerk_contract_insert_result	xsd:boolean	true=geslaagd, false=mislukt.

contractsoort

- 22610 Voor bepaalde tijd
- 22611 Voor de duur van het project
- 22612 Voor onbepaalde tijd

contractvorm

- 29611 Overeenkomst ABU AB uldb (Bepaalde tijd)
- 29612 Overeenkomst ABU AB (Bepaalde tijd)
- 29613 Overeenkomst ABU ABC (Onbepaalde tijd)
- 29632 Overeenkomst NBBU 3 (Bepaalde tijd)
- 29633 Overeenkomst NBBU 4 (Onbepaalde tijd)
- 29634 Overeenkomst NBBU 1/2 uldb (Bepaalde tijd)
- 29635 Overeenkomst NBBU 1/2 (Bepaalde tijd)
- 29651 Overeenkomst (Bepaalde tijd)
- 29652 Overeenkomst (Onbepaalde tijd)
- 29653 Overeenkomst uldb (Bepaalde tijd)
- 29654 Overeenkomst uldb (Onbepaalde tijd)
- 29670 Overeenkomst VPO Bepaalde tijd uldb
- 29671 Overeenkomst VPO Bepaalde tijd
- 29672 Overeenkomst VPO Onbepaalde tijd uldb
- 29673 Overeenkomst VPO Onbepaalde tijd

nulurencontract

- 22280 Ja
- 22281 Nee

loonheffingdagtabel

- 22290 Nee
- 22291 Ja
- 22292 Altijd

arbeidsverhouding

- 22101 Arbeidsovereenkomst
- 22107 Stageovereenkomst
- 22108 Uitzendkracht
- 22109 Payrollovereenkomst

loondagenper4weken

- 24150 Regelmatig
- 24151 Onregelmatig

contractperiode

- 22062 week
- 22063 4 weken
- 22064 maand

loonbetalingleegloop

- 29700 Continueren
- 29701 Deels uitgesloten
- 29702 Volledig uitgesloten

contracteindereden

- 22200 Onbekend
- 22201 Einde werk/geen nieuw werk
- 22202 Einde werk/werk aangeboden
- 22203 Geen einde werk
- 22204 Opdracht ingetrokken
- 22205 Ontslag genomen
- 22209 Overige reden

- (1)
Loonheffingdagtabel is verplicht indien het een Nul-urencontract betreft (code 22280).
- (2)
Aantal weken is verplicht indien het een Nul-urencontract betreft (code 22280) en de loonheffingdagtabel gedeeltelijk is toegepast (code 22291).
- (3)
Oproepkracht en directeur zijn alleen mogelijk indien de aard van de arbeidsverhouding een Arbeidsovereenkomst betreft (code 22101). Indien dit niet het geval is zullen ze, indien ingevuld, worden genegeerd.
- (4)
Aantaldagen4weken is verplicht indien indicatie loondagen regelmatig is (code 24150).
- (5)
Contractuurloon is verplicht indien het een Nul-urencontract betreft, en contractloon en contracturen zijn verplicht indien het geen Nul-urencontract betreft. In de laatste situatie wordt het contractuurloon automatisch berekend.
- (6)
Leegloopweken is verplicht indien loonbetalingleegloop deels uitgesloten is (code 29701).
- (7)
De sectorrisicogroepen kunnen worden opgevraagd via de dataserservice `ds_wm_sectorrisicogroepen`.
- (8)
Bepalingeindeproject is verplicht indien de soort arbeidsovereenkomst voor de duur van het project betreft (code 22611).

3.3 Relatie operaties

De relatie operaties zijn voornamelijk bedoeld om relatie gegevens op te halen, maar bij sommige operaties worden ook flexwerker gegevens getoond omdat ze een koppeling hebben met de bijbehorende relatiegegevens.

3.3.1 ds_rl_bedrijfsgegevens

Operatie voor het opvragen van de basis gegevens van de relatie(s). Alle attributen zijn optioneel en er kunnen maximaal 5000 relaties per keer worden opgehaald. Het registratienummer is een door het systeem gegenereerd nummer (id).

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Relatiegegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
memorubrieken	xsd:boolean	Standaard worden de memorubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter true is, of het memonummer wordt meegegeven, dan worden de memorubrieken wel getoond.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren relatiegegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren relatiegegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_bedrijfsgegevens_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_bedrijfsgegevens_inschrijver	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de inschrijver.
rl_bedrijfsgegevens_bedrijfsnaam	xsd:string	Naam van de relatie.
rl_bedrijfsgegevens_plaats	xsd:string	Plaats.
rl_bedrijfsgegevens_postcode	xsd:string	Postcode.
rl_bedrijfsgegevens_straat	xsd:string	Straatnaam.
rl_bedrijfsgegevens_huisnummer	xsd:int	Huisnummer.
rl_bedrijfsgegevens_toevoeging	xsd:string	Toevoeging.
rl_bedrijfsgegevens_land	xsd:string	Land.
rl_bedrijfsgegevens_communicatie		Lijst van aanwezige communicatiemiddelen.
-- rl_bedrijfsgegevens_commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_bedrijfsgegevens_commtype *	xsd:int	Type.
-- rl_bedrijfsgegevens_commwaarde	xsd:string	Nummer / Adres.
-- rl_bedrijfsgegevens_commextrainfo	xsd:string	Extra info.
-- rl_bedrijfsgegevens_compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- rl_bedrijfsgegevens_comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
rl_bedrijfsgegevens_businessunits		Lijst van aanwezige business units.
-- rl_bedrijfsgegevens_businessvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_bedrijfsgegevens_businessunit	xsd:string	Omschrijving.
rl_bedrijfsgegevens_specialismen		Lijst van aanwezige specialismen.
-- rl_bedrijfsgegevens_specvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_bedrijfsgegevens_specnaam	xsd:string	Omschrijving.
rl_bedrijfsgegevens_memorubrieken		Lijst van aanwezige memorubrieken.
-- rl_bedrijfsgegevens_memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.

Attribuut	Type	Omschrijving
-- rl_bedrijfsgegevens_memonaaam	xsd:string	Naam.
-- rl_bedrijfsgegevens_memowaarde	xsd:string	Waarde.
rl_bedrijfsgegevens_locatie	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de locatie.
rl_bedrijfsgegevens_relatiebeheerder	xsd:int	identificatienummer (idnr) van de medewerker.
rl_bedrijfsgegevens_nummerkvk	xsd:int	Kamer van koophandel nummer.
rl_bedrijfsgegevens_btwnummer	xsd:string	Btw nummer.
rl_bedrijfsgegevens_zoeknaam	xsd:string	Zoeknaam.
rl_bedrijfsgegevens_relatiestatus *	xsd:int	Status van de relatie.
rl_bedrijfsgegevens_debiteurennummer	xsd:int	Debiteurennummer van de relatie
rl_bedrijfsgegevens_corrplaats	xsd:string	Correspondentie plaats.
rl_bedrijfsgegevens_corrpostcode	xsd:string	Correspondentie postcode.
rl_bedrijfsgegevens_corrstraat	xsd:string	Correspondentie straat.
rl_bedrijfsgegevens_corrhuisnummer	xsd:int	Correspondentie huisnummer.
rl_bedrijfsgegevens_corrtoevoeging	xsd:string	Correspondentie toevoeging.
rl_bedrijfsgegevens_corrland	xsd:string	Correspondentie land.
rl_bedrijfsgegevens_postbusnummer	xsd:int	Postbus nummer.
rl_bedrijfsgegevens_postbuspostcode	xsd:string	Postbus postcode.
rl_bedrijfsgegevens_postbusplaats	xsd:string	Postbus plaats.
rl_bedrijfsgegevens_btwberekenen * (1)	xsd:int	Facturatie BTW berekenen.
rl_bedrijfsgegevens_betaaltermijn (1)	xsd:int	Facturatie Betaaltermijn in dagen.
rl_bedrijfsgegevens_factfrequentie * (1)	xsd:int	Facturatie Factureerfrequentie.
rl_bedrijfsgegevens_factmailadres (1)	xsd:string	Facturatie E-mailadres.
rl_bedrijfsgegevens_kredietlimiet (1)	xsd:float	Facturatie Kredietlimiet.
rl_bedrijfsgegevens_inschrijfdatum	xsd:date	Inschrijfdatum.
rl_bedrijfsgegevens_autorisatiestatus *	xsd:int	Autorisatiestatus.
rl_bedrijfsgegevens_autorisatiestatusetekst	xsd:string(256)	Toelichting op autorisatiestatus
rl_bedrijfsgegevens_kwalificatie (2)	xsd:int	Kwalificatie

(1) Alleen gevuld indien factuur niet naar andere debiteur gaat

(2) Zie voor verklaring van de codering de service 'ds_wm_selectietabellen'

* waarden van de betreffende attributen

rl_bedrijfsgegevens_commtype

20010 Vanuit conversie
20012 Telefoon (intern)
20013 Skype
20014 Telefoon (naamnummer)
20015 Telefoon
20016 Mobiel
20017 E-mail
20018 Website
20019 Fax

rl_bedrijfsgegevens_ralatiestatus

21340 Doelgroep
21341 Prospect
21346 Actief
21347 Passief
21348 Verloren

rl_bedrijfsgegevens_btwberekenen

21530 Levering in Nederland
21531 Levering in Nederland (BTW verlegd)
21532 Levering naar landen binnen de EU
21533 Levering naar landen buiten de EU
21539 Levering BTW vrij in Nederland

rl_bedrijfsgegevens_factfrequentie

21490 Wekelijks
21491 4-Wekelijks
21492 Maandelijks

rl_bedrijfsgegevens_autorisatiestatus

21480 = Wit
21481 = Groen
21482 = Geel
21483 = Rood

3.3.2 ds_rl_bedrijfsgegevens_insert

Operatie voor het invoeren van gegevens van een relatie.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
inschrijver	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
locatie	xsd:int	Locatie.
zoeknaam	xsd:string(16)	Zoeknaam van de relatie.
bedrijfsnaam	xsd:string(40)	Bedrijfsnaam van de relatie.
bezoekplaats	xsd:string(35)	Bezoekadres – Plaats.
bezoekpostcode	xsd:string(8)	Bezoekadres – Postcode.
bezoekstraat	xsd:string(35)	Bezoekadres – Straat.
bezoekhuisnummer	xsd:int(5)	Bezoekadres – Huisnummer.
bezoektoevoeging	xsd:string(7)	Bezoekadres – Toevoeging.
bezoekland	xsd:string(2)	Correspondentieadres – Land.
corrplaats	xsd:string(35)	Correspondentieadres – Plaats.
corrpostcode	xsd:string(8)	Correspondentieadres – Postcode.
corrstraat	xsd:string(35)	Correspondentieadres – Straat.
corrhuisnummer	xsd:int(5)	Correspondentieadres – Huisnummer.
corrtoevoeging	xsd:string(7)	Correspondentieadres – Toevoeging.
corrland	xsd:string(2)	Correspondentieadres – Land.
postbusnummer	xsd:int(5)	Postbus nummer.
postbuspostcode	xsd:string(8)	Postbus postcode.
postbusplaats	xsd:string(35)	Postbus plaats.
nummerkvv	xsd:int(8)	Nummer KvK.
relatiestatus*	xsd:int	Relatiestatus. (Alleen 21340 en 21341 toegestaan).
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen, dit zijn de volgende velden:
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype *	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Nummer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
btwberekenen *	xsd:int	Facturatie BTW berekenen.
betaaltermijn	xsd:int	Facturatie Betaaltermijn in dagen.
factfrequentie *	xsd:int	Facturatie Factureerfrequentie.
factmailadres	xsd:string	Facturatie E-mailadres.
kredietlimiet	-	Kredietlimiet kan niet worden ingegeven bij insert omdat hiervoor eerst een debiteurennummer moet worden aangemaakt. Zie hiervoor evt. service ds_rl_debiteurennummer_toekennen.

Voor * zie 3.3.1 ds_rl_bedrijfsgegevens.

Rode attributen zijn verplicht, lege communicatie- reeks is ook toegestaan.

Het is noodzakelijk dat er correspondentieadres- of postbus gegevens worden ingevoerd.

3.3.3 ds_rl_bedrijfsgegevens_update

Operatie voor het wijzigen van gegevens van een relatie. Een aantal attributen zijn verplicht, deze zijn als **rood** gemarkeerd. De overige attributen zijn optioneel, dit betekent dat indien ze niet in het request zijn opgenomen de waarde in de database niet wordt aangepast. Indien een optioneel attribuut wel in het request is opgenomen, dan kan het zijn dat de waarde verplicht is, maar ook dat de waarde leeg mag zijn. Indien de waarde leeg mag zijn dan houdt dit in dat de betreffende waarde in de database wordt verwijderd. De optionele attributen waarbij de waarde niet leeg mag zijn, zijn als **blauw** gemarkeerd.

Voor het attribuut communicatie geldt dat het niet mogelijk is om er één uit een reeks aan te passen. Indien er één of meerder moeten worden aangepast zullen alle uit de reeks opnieuw moeten worden aangeboden. Indien er geen enkele wordt aangeboden zullen aanwezige communicatiemiddelen in de database ongewijzigd blijven.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
relatiebeheerder	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
Inschrijver (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker die de wijziging uitvoert.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
locatie	xsd:int	Locatie.
zoeknaam	xsd:string(16)	Zoeknaam van de relatie.
bedrijfsnaam	xsd:string(40)	Bedrijfsnaam van de relatie.
bezoekplaats	xsd:string(35)	Bezoekadres – Plaats.
bezoekpostcode	xsd:string(8)	Bezoekadres – Postcode.
bezoekstraat	xsd:string(35)	Bezoekadres – Straat.
bezoekhuisnummer	xsd:int(5)	Bezoekadres – Huisnummer.
bezoektoevoeging	xsd:string(7)	Bezoekadres – Toevoeging.
bezoekland	xsd:string(2)	Correspondentieadres – Land.
corrplaats	xsd:string(35)	Correspondentieadres – Plaats.
corrpostcode	xsd:string(8)	Correspondentieadres – Postcode.
corrstraat	xsd:string(35)	Correspondentieadres – Straat.
corrhuisnummer	xsd:int(5)	Correspondentieadres – Huisnummer.
corrtoevoeging	xsd:string(7)	Correspondentieadres – Toevoeging.
corrland	xsd:string(2)	Correspondentieadres – Land.
postbusnummer	xsd:int(5)	Postbus nummer.
postbuspostcode	xsd:string(8)	Postbus postcode.
postbusplaats	xsd:string(35)	Postbus plaats.
nummerkvvk	xsd:int(8)	Nummer KvK.
relatiestatus*	xsd:int	Relatiestatus. (21340 en 21341 Indien geen debiteurnummer bekend). (21346, 21347 en 213468 Indien wel debiteurnummer bekend).
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen, dit is een array van de velden:
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype *	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Numer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).
btwberekenen *	xsd:int	Facturatie BTW berekenen.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
betaaltermijn	xsd:int	Facturatie Betaaltermijn in dagen.
factfrequentie *	xsd:int	Facturatie Factureerfrequentie.
factmailadres	xsd:string	Facturatie E-mailadres.
kredietlimiet	xsd:float	Facturatie Kredietlimiet.

Voor * zie 3.3.1ds_rl bedrijfsgegevens.

Rode attributen zijn verplicht, lege communicatie- reeks is ook toegestaan.

Het is noodzakelijk dat er correspondentie- of postbus gegevens aanwezig zijn na de update.

(1) Hiermee kan de oorspronkelijke inschrijver niet worden aangepast, maar wordt gebruikt om bij de notificaties te kunnen zien wie de wijziging heeft uitgevoerd.

3.3.4 ds_rl_tariefschemas

Operatie voor het ophalen van de actieve tariefschema's van relatie(s). Het controleren of het tariefschema actief is gebeurt op basis van systeemdatum en de eventueel ingevulde beschikbaarheidsdatum. Het is mogelijk alleen de actieve tariefschema's te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Ook worden de standaard werkmaatschappijtariefschema's opgehaald die bij de relatie beschikbaar zijn. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
datumtijdgewijzigd (1)	xsd:dateTime	Tariefschema's selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_tariefschemas_registratienummer	xsd:int	het identificatienummer (idnr) van de nieuwe gebruiker.
rl_tariefschemas_tariefschemacode	xsd:string	Code tariefschema.
rl_tariefschemas_tariefschemanaam	xsd:string	Naam tariefschema.
rl_tariefschemas_tariefschemaeinde	xsd:date	Niet beschikbaar na.
rl_tariefschemas_uurloonschemanaam	xsd:string	Naam uurloonschema.
rl_tariefschemas_functienaam	xsd:string	Functie
rl_tariefschemas_sectornaam	xsd:string	Sector.
rl_tariefschemas_wmschema	xsd:int	0=Relatietariefschema. 1=Beschikbaar werkmaatschappijtariefschema.

- (0) Deze geldt alleen voor de algemene gegevens en niet voor de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de specificatie van de looncomponenten en loonkosten artiesten.

3.3.5 ds_rl_loonschemas

Operatie voor het ophalen van de actieve loonschema's van relatie(s). Het controleren of het loonschema actief is gebeurt op basis van systeemdatum en de eventueel ingevulde beschikbaarheidsdatum. Het is mogelijk alleen de actieve loonschema's te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Ook worden de standaard werkmaatschappij loonschema's opgehaald die bij de relatie beschikbaar zijn. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
datumtijdgewijzigd (1)	xsd:dateTime	Loonschema's selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_loonschemas_registratienummer	xsd:int	het identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_loonschemas_loonschemacode	xsd:string	Code loonschema.
rl_loonschemas_loonschemanaam	xsd:string	Naam loonschema.
rl_loonschemas_loonschemaeinde	xsd:date	Niet beschikbaar na.
rl_loonschemas_tariefschemanaam	xsd:string	Naam tariefschema.
rl_loonschemas_functienaam	xsd:string	Functienaam.
rl_loonschemas_functiegroep	xsd:int	Functiegroep.
rl_loonschemas_loonschaal	xsd:string	Loonschaal.
rl_loonschemas_wmschema	xsd:int	0=Relatieloonschema. 1=Beschikbaar werkmaatschappijloonschema.

(1) Deze geldt alleen voor de algemene gegevens en niet voor de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de specificatie van de uurlonen.

3.3.6 ds_rl_aanvragen

Operatie voor het ophalen van plaatsingen van relatie(s). Het is mogelijk alleen de aanvragen te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Per keer kunnen maximaal 5000 aanvragen worden opgehaald. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Aanvragen selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
memorubrieken	xsd:boolean	Standaard worden de memorubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter true is, of het memonummer wordt meegegeven, dan worden de memorubrieken wel getoond.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren aanvragen (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren aanvragen (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_aanvragen_rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_aanvragen_aanvraagnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de aanvraag.
rl_aanvragen_datumtijd	xsd:dateTime	Datum-tijd aanmaak van de aanvraag
rl_aanvragen_startdatum	xsd:date	Startdatum van de aanvraag
rl_aanvragen_einddatum	xsd:date	Einddatum van de aanvraag.
rl_aanvragen_redeneinddatum (1)	xsd:int	Reden einde van de aanvraag.
rl_aanvragen_aantalfw	xsd:int	Aantal personen nodig voor de aanvraag.
rl_aanvragen_aantaluren	xsd:float	Aantal uren per week voor de aanvraag.
rl_aanvragen_leveringswijze *	xsd:int	Leveringswijze van de aanvraag.
rl_aanvragen_status *	xsd:int	Status van de aanvraag.
rl_aanvragen_functienaam	xsd:string	Functie van de aanvraag.
rl_aanvragen_functiegroep	xsd:int	Functiegroep van de aanvraag.
rl_aanvragen_prioriteit *	xsd:int	Prioriteit van de aanvraag.
rl_aanvragen_plaatsingvacature *	xsd:int	Plaatsing vacature van de aanvraag.
rl_aanvragen_wijzigdatum	xsd:dateTime	Laatste wijzigingsdatum van de aanvraag.
rl_aanvragen_basisbeloning *	xsd:	Basis van beloning van de aanvraag,
rl_aanvragen_caoschaal	xsd:int	CAO Schaal van de aanvraag.
rl_aanvragen_businessunits		Lijst van aanwezige business units.
-- rl_aanvragen_businessunitvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_aanvragen_businessunitnaam	xsd:string	Omschrijving.
-- rl_aanvragen_businessunitperc	xsd:float	Percentage.
-- rl_aanvragen_businessunitstatus *	xsd:string	Status.
rl_aanvragen_memorubrieken		Lijst van aanwezige memorubrieken.
-- rl_aanvragen_memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
-- rl_aanvragen_memonaam	xsd:string	Naam.
-- rl_aanvragen_memowaarde	xsd:string	Waarde.

(1) Zie voor verklaring van de codering de service 'ds_wm_selectietabellen'

* waardes van de betreffende attributen

rl_aanvragen_leveringswijze

23320 = Uitzendwerk
23321 = Vakantiewerk
23322 = Detacheren
23323 = Payrol
23324 = Werving & selectie
23325 = Doorlenen
23326 = ZZP'er
23328 = Onbekend

rl_aanvragen_status

23290 = N.v.t.
23291 = Onvolledig
23292 = Openstaand
23293 = Openstaand / deels vervuld
23294 = Deels vervuld
23295 = Vervuld
23298 = Archief
23299 = Vervallen

rl_aanvragen_prioriteit

23300 = N.v.t.
23301 = Geen
23303 = Laag
23305 = Normaal
23307 = Hoog

rl_aanvragen_plaatsingvacature

23360 = Intern
23361 = Internet

rl_aanvragen_basisbeloning

23340 = Minimum loon
23341 = Inlenersbeloning
23342 = Uitzend CAO
23343 = N.v.t.

rl_aanvragen_businessunitstatus

12150 = Beschikbaar
12151 = Niet beschikbaar

3.3.7 ds_rl_plaatsingen

Operatie voor het ophalen van (actieve) plaatsingen van relatie(s). Onder actief wordt verstaan, plaatsingen waarvan de startdatum ligt op of vóór de systeemdatum en de einddatum leeg is of groter dan de systeemdatum, of indien er urendeclaraties kunnen worden gevuld voor de betreffende plaatsingen. Het is mogelijk alleen de (actieve) plaatsingen te selecteren die ingevoerd/gewijzigd zijn vanaf een bepaalde datum-tijd. Per keer kunnen maximaal 5000 plaatsingen worden opgehaald. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Plaatsingen selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
alle	xsd:boolean	Hiermee kan worden aangegeven of alle plaatsingen (<i>true</i>) of alleen de actieve plaatsingen (<i>false</i>) worden opgehaald. <i>Default is false.</i>
memorubrieken	xsd:boolean	Standaard worden de memorubrieken niet weergegeven, omdat dit een groot resultaat kan retourneren. Indien deze parameter <i>true</i> is, of het memonummer wordt meegegeven, dan worden de memorubrieken wel getoond.
memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
plaatsingnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de plaatsing.
fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren plaatsingen (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren plaatsingen (max = 5000 per keer).
jaar	xsd:int	Indien ingevuld worden alleen de plaatsingen van het betreffende jaar opgehaald.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_plaatsingen_rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_plaatsingen_fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
rl_plaatsingen_debiteurnummer	xsd:int	Debiteurnummer van de relatie.
rl_plaatsingen_bedrijfsnaam	xsd:string	Naam van de relatie.
rl_plaatsingen_aanvraagnummer	xsd:int	Aanvraagnummer.
rl_plaatsingen_kostenplaatsnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van kostenplaats
rl_plaatsingen_kostenplaatsnaam	xsd:string	Kostenplaatsnaam.
rl_plaatsingen_kostenplaatscode	xsd:string	Kostenplaatscode.
rl_plaatsingen_plaatsingnummer	xsd:int	Plaatsingnummer.
rl_plaatsingen_plaatsingsoortwerk *	xsd:int	Soort werk.
rl_plaatsingen_plaatsingstartdatum	xsd:date	Aanvang plaatsing.
rl_plaatsingen_plaatsingeinddatum	xsd:date	Einde plaatsing.
rl_plaatsingen_plaatsingurenperweek	xsd:float	Uren per week.
rl_plaatsingen_plaatsingwerktijden	xsd:string	Werktijden omschrijving.
rl_plaatsingen_plaatsingwerkomschrijving	xsd:string	Werkzaamheden.
rl_plaatsingen_plaatsingbijzonderheden	xsd:string	Bijzonderheden.
rl_plaatsingen_plaatsingfunctienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de functie.
rl_plaatsingen_plaatsingfunctienaam	xsd:string	Functienaam.
rl_plaatsingen_plaatsingfunctiegroep	xsd:int	Functiegroep.
rl_plaatsingen_plaatsingafsprakeloonschaal *	xsd:int	Loonschaal.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekbeloningsregeling *	xsd:int	Beloningsregeling.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekcaoschaal	xsd:string	Omschrijving cao schaal.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekstartdatum	xsd:date	Startdatum tariefafspreek .
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekbasisuurloon	xsd:float	Basis uurloon tariefafspreek.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreeksectornummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) sector.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreeksectorcode	xsd:string	Code sector.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatietariefschemanummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatietariefschemacode	xsd:string	Code tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatietariefschemanaam	xsd:string	Naam tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatieloonschemanummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) loonschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatieloonschemacode	xsd:string	Code loonschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekrelatieloonschemanaam	xsd:string	Naam loonschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijtariefschemanummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) werkmaatschappij tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijtariefschemacode	xsd:string	Code werkmaatschappij tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijtariefschemanaam	xsd:string	Naam werkmaatschappij tarievenschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijloonschemanummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) werkmaatschappijloonschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijloonschemacode	xsd:string	Code werkmaatschappijloonschema.
rl_plaatsingen_plaatsingafspreekwerkmijloonschemanaam	xsd:string	Naam werkmaatschappijloonschema.
rl_plaatsingen_fwstapsysteem *	xsd:int	Stap systeem.
rl_plaatsingen_businessunits		Lijst van aanwezige business units.
-- rl_plaatsingen_businessunitvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_plaatsingen_businessunitnaam	xsd:string	Omschrijving.
-- rl_plaatsingen_businessunitperc	xsd:float	Percentage.
-- rl_plaatsingen_businessunitstatus *	xsd:int	Status.
rl_plaatsingen_memorubrieken		Lijst van aanwezige memorubrieken.
-- rl_plaatsingen_memonummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de memorubriek.
-- rl_plaatsingen_memonaam	xsd:string	Naam.
-- rl_plaatsingen_memowaarde	xsd:string	Waarde.
rl_plaatsingen_plaatsingstatus *	xsd:int	Status.
rl_plaatsingen_plaatsinginvvoerdatum	xsd:date	Invoerdatum.
rl_plaatsingen_plaatsingstatuseinddatum *	xsd:int	Status van de einddatum.

* waardes van de betreffende attributen

rl_plaatsingen_plaatsingsoortwerk

23320 = Uitzendwerk
23321 = Vakantiewerk
23322 = Detacheren
23323 = Payrol
23324 = Werving & selectie
23325 = Doorlenen
23326 = ZZP'er
23328 = Onbekend

rl_plaatsingen_plaatsingafspraakloonschaal

20150 = Minimum loon
20151 = minimum loon (week)
20152 = minimum loon (maand)
20153 = Instroomtabel
20154 = Normtabel
20155 = Inlenersbeloning
20156 = Loongebouw allocatie
20157 = Loongebouw overige

rl_plaatsingen_plaatsingafpraakbeloningsregeling

23340 = minimum loon
23341 = Inlenersbeloning
23342 = uitzend cao
23343 = N.v.t.

rl_plaatsingen_fwstapsysteem

22620 = NBBU Fase 1 (AOW plus)
22621 = NBBU Fase 2 (AOW plus)
22622 = NBBU Fase 3 (AOW plus)
22623 = NBBU Fase 3 (AOW plus)
22624 = NBBU Fase 4 (AOW plus)
22630 = Niet ingedeeld (VPO)
22631 = Bepaalde tijd
22632 = Onbepaalde tijd
22640 = Niet ingedeeld (ABU)
22641 = ABU fase A
22642 = ABU Fase B
22643 = ABU fase 3
22650 = Niet ingedeeld (NBBU)
22651 = NBBU Fase 1

rl_plaatsingen_fwstapsysteem (vervolg)

22652 = NBBU Fase 2
22653 = NBBU Fase 3
22654 = NBBU Fase 4
22660 = Niet ingedeeld (Niet aangesloten)
22661 = Uitzendbeding
22669 = Ketensysteem

rl_plaatsingen_businessunitstatus

12150 = Beschikbaar
12151 = Niet beschikbaar

rl_plaatsingen_plaatsingstatus

24180 = Voorlopige plaatsing
24187 = Definitieve plaatsing
24188 = Definitieve plaatsing (maar onvolledig)
24189 = Definitieve plaatsing en tariefafspraken geaccordeerd

rl_plaatsingen_plaatsingstatuseinddatum

24140 = Voorlopig
24141 = Definitief

3.3.8 ds_rl_fw_uren

Operatie voor opvragen gewerkte uren (in minuten) van relatie(s) en flexwerkers voor een bepaalde week in een jaar. Ook wordt informatie getoond over wat voor uren het zijn inclusief de percentages en de eventuele prestatietoeslag. De verplichte attributen zijn in **rood** getoond. Er kunnen maximaal 5000 gegevens per keer worden opgehaald.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
jaar	xsd:int	Jaar van de urendeclaraties.
week	xsd:int	Week van de urendeclaraties.
rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
looncomponent *	xsd:int	Looncomponenttype.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren urengegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren urengegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_fw_uren_rlregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_fw_uren_fwregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de flexwerker.
rl_fw_uren_fwminuten	xsd:int	Gewerkte uren in minuten.
rl_fw_uren_rlminuten	xsd:int	Doorberekende uren relatie in minuten.
rl_fw_uren_looncomponentnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van looncomponent.
rl_fw_uren_looncomponenttype *	xsd:int	Looncomponenttype.
rl_fw_uren_contractnummer	xsd:int	Contractnummer.
rl_fw_uren_fwpercentage	xsd:float	Percentage van fwuurloon.
rl_fw_uren_fwprestatietoeslag	xsd:float	Prestatietoeslag op fwuurloon.
rl_fw_uren_fwuurloon	xsd:float	Uurloon.
rl_fw_uren_rlpercentage	xsd:float	Percentage doorberekend aan relatie.
rl_fw_uren_rltarief	xsd:float	Tarief doorberekend aan relatie.
rl_fw_uren_datum	xsd:date	Datum.
rl_fw_uren_allesopname	xsd:int	Identificatie of het een 'alles' opname betreft. (0 of 1, 1=allesopname).

* waarde van het betreffende attribuut

Looncomponent(type)

20810 Loon normale uren
20811 Loon overwerk
20812 Loon onregelmatige diensten
20813 Loon verlaagd
20814 Loon verhoogd
20815 Vast loon
20817 Loon leegloop
20818 Loon arbeidsongeschiktheid
20819 Wachtdagencompensatie
20820 Kort verzuim
20821 Feestdagen
20822 Vakantiedagen
20823 Vakantiegeld
20825 Arbeidsduurverkorting
20826 P.o.b. (belast)
20827 Tijd voor tijd
20829 Extra reserveringen

3.3.9 ds_rl_kostenplaatsen

Operatie voor opvragen gegevens kostenplaats(en) van relatie(s). Het is mogelijk om alle kostenplaatsen op te halen of een selectie te maken op status van de kostenplaatsen. Alle attributen zijn optioneel.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
kostenplaatsnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.
kostenplaatsstatus *	xsd:int	Status van de kostenplaats.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Kostenplaatsen selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_kostenplaatsen_registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_kostenplaatsen_kostenplaatsnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de kostenplaats.
rl_kostenplaatsen_kostenplaatscode	xsd:string	Code van de kostenplaats.
rl_kostenplaatsen_kostenplaatsnaam	xsd:string	Naam van de kostenplaats.
rl_kostenplaatsen_kostenplaatsstatus *	xsd:int	Status van de kostenplaats.
rl_kostenplaatsen_datumtijddaatstgewijzigd	xsd:int	Timestamp van de laatste aanpassing.

* waarde van het betreffende attribuut

kostenplaatsstatus

21720 actief
21721 passief

3.3.10 ds_rl_debiteurennummer_toekennen

Operatie voor het toekennen van een debiteurennummer aan een relatie.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
registratienummer	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
debiteurennummer *	xsd:int	Debiteurennummer van de relatie.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.

* Afhankelijk van het beleid voor het toekennen van een debiteurennummer (Bedrijfsinstellingen > Debiteuren):
Indien automatisch toekennen 'ja', dan parameter niet meegegeven. Easyflex geeft dan het volgende debiteurennummer terug als veld.
Indien automatisch toekennen 'Nee', dan is de parameter verplicht.

3.3.11 ds_rl_contactpersonen

Operatie voor het opvragen van de basis gegevens van de contactpersonen. Alle attributen zijn optioneel en er kunnen maximaal 5000 contactpersonen per keer worden opgehaald. Het relatiregistratienummer en contactpersoonsnummer zijn door het systeem gegenereerde nummers (id's).

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
relatieregistratienummer	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
contactpersoonsnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Contactpersonen selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren contactpersonen (default = 1).
Totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren contactpersonen (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_contactpersonen_relatieregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
rl_contactpersonen_contactvolgnr	xsd:int	Volgnummer van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_contactpersoonsnr	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_status *	xsd:int	Status van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_geslacht *	xsd:int	Geslacht van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_titel *	xsd:int	Titel van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_roepnaam	xsd:string(12)	Roepnaam van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_briefhoofd *	xsd:int	Briefhoofd van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_voorletters	xsd:string(6)	Voorletters van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_achternaam	xsd:string(28)	Achternaam van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_meisjes_voorvoegsels	xsd:string((10)	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_meisjes_achternaam	xsd:string(28)	Meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_adres	xsd:string(35)	Adres van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_huisnummer	xsd:int(5)	Huisnummer van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_huisnummer_toevoeging	xsd:string(7)	Huisnummer toevoeging van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_postcode	xsd:string(8)	Postcode van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_plaats	xsd:string(35)	Plaatsnaam van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_land	xsd:string(2)	Land van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_geboortedatum	xsd:date	Geboortedatum van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_functie	xsd:string(40)	Functieomschrijving van de contactpersoon.
rl_contactpersonen_memo	xsd:string(1024)	Algemene informatie over de contactpersoon.
rl_contactpersonen_communicatie		Lijst van aanwezige communicatiemiddelen.
-- rl_contactpersonen_commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- rl_contactpersonen_commtype	xsd:int	Type. (dezelfde als bij rl_bedrijfsgegevens_commtype)
-- rl_contactpersonen_commwaarde	xsd:string	Nummer / Adres.
-- rl_contactpersonen_commextrainfo	xsd:string	Extra info.
-- rl_contactpersonen_compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- rl_contactpersonen_comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).

* waarde van de betreffende attributen

status

26880 Actief
26881 Passief

geslacht

20090 Onbekend
20091 Man
20092 Vrouw

titel

20020 Leeg
20021 mr.
20022 ir.
20023 ing.
20024 drs.
20025 dr.
20026 prof.
20027 bc.
20028 kand.
20029 Msc.
20030 Bsc.

briefhoofd

24980 Jij
24981 U

3.3.12 ds_rl_contactpersonen_insert

Operatie voor het invoeren van gegevens van een contactpersoon bij een relatie. Een aantal attributen zijn verplicht, deze zijn als **rood** gemarkeerd. De overige attributen zijn optioneel, dit betekent dat indien ze niet in het request zijn opgenomen de waarde in de database niet wordt aangepast. Indien een optioneel attribuut wel in het request is opgenomen, dan kan het zijn dat de waarde verplicht is, maar ook dat de waarde leeg mag zijn. De optionele attributen waarbij de waarde niet leeg mag zijn, zijn als **blauw** gemarkeerd.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
relatieregistratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
status *	xsd:int	Status van de contactpersoon.
geslacht *	xsd:int	Geslacht van de contactpersoon.
titel *	xsd:int	Titel van de contactpersoon.
roepnaam	xsd:string(12)	Roepnaam van de contactpersoon.
briefhoofd	xsd:int	Briefhoofd van de contactpersoon.
voorletters	xsd:string(6)	Voorletters van de contactpersoon.
voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de contactpersoon.
achternaam	xsd:string(28)	Achternaam van de contactpersoon.
meisjesvoorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
meisjesachternaam	xsd:string(28)	Meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
adres	xsd:string(35)	Adres van de contactpersoon.
huisnummer	xsd:int(5)	Huisnummer van de contactpersoon.
toevoeging	xsd:string(7)	Toevoeging huisnummer van de contactpersoon.
postcode	xsd:string(8)	Postcode van de contactpersoon.
plaats	xsd:string(35)	Woonplaats van de contactpersoon.
land	xsd:string(2)	Landcode van de contactpersoon.
geboortedatum	xsd:date	Geboortedatum van de contactpersoon.
functie	xsd:string(40)	Functieomschrijving van de contactpersoon.
memo	xsd:string(1024)	Algemene informatie over de contactpersoon.
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen.
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype *	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Nummer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).

* voor waarde van de betreffende attributen (en fields) zie ds_rl_contactpersonen

3.3.13 ds_rl_contactpersonen_update

Operatie voor het wijzigen van gegevens van een contactpersoon van een relatie. Een aantal attributen zijn verplicht, deze zijn als **rood** gemarkeerd. De overige attributen zijn optioneel, dit betekent dat indien ze niet in het request zijn opgenomen de waarde in de database niet wordt aangepast. Indien een optioneel attribuut wel in het request is opgenomen, dan kan het zijn dat de waarde verplicht is, maar ook dat de waarde leeg mag zijn. Indien de waarde leeg mag zijn dan houdt dit in dat de betreffende waarde in de database wordt verwijderd. De optionele attributen waarbij de waarde niet leeg mag zijn, zijn als **blauw** gemarkeerd.

Voor het attribuut communicatie geldt dat het niet mogelijk is om er één uit een reeks aan te passen. Indien er één of meerder moeten worden aangepast zullen alle uit de reeks opnieuw moeten worden aangeboden. Indien er geen enkele wordt aangeboden zullen aanwezige communicatiemiddelen in de database ongewijzigd blijven.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
contactpersoonsnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de contactpersoon.
versie	xsd:string(40)	Vrij op te nemen tekst, versie beschrijving aanleverende partij.
Inschrijver (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker die de wijziging uitvoert.
status *	xsd:int	Status van de contactpersoon.
geslacht *	xsd:int	Geslacht van de contactpersoon.
titel *	xsd:int	Titel van de contactpersoon.
roepnaam	xsd:string(12)	Roepnaam van de contactpersoon.
briefhoofd	xsd:int	Briefhoofd van de contactpersoon.
voorletters	xsd:string(6)	Voorletters van de contactpersoon.
voorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels van de contactpersoon.
achternaam	xsd:string(28)	Achternaam van de contactpersoon.
meisjesvoorvoegsels	xsd:string(10)	Voorvoegsels meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
meisjesachternaam	xsd:string(28)	Meisjes- of jongensnaam van de contactpersoon.
adres	xsd:string(35)	Adres van de contactpersoon.
huisnummer	xsd:int	Huisnummer van de contactpersoon.
toevoeging	xsd:string(7)	Toevoeging huisnummer van de contactpersoon.
postcode	xsd:string(8)	Postcode van de contactpersoon.
plaats	xsd:string(35)	Woonplaats van de contactpersoon.
land	xsd:string(2)	Landcode van de contactpersoon.
geboortedatum	xsd:date	Geboortedatum van de contactpersoon.
functie	xsd:string(40)	Functieomschrijving van de contactpersoon.
memo	xsd:string(1024)	Algemene informatie over de contactpersoon.
communicatie		Reeks van communicatiemiddelen.
-- commvolgnr	xsd:int	Volgnummer.
-- commtype *	xsd:int	Type.
-- commwaarde	xsd:string(255)	Nummer / Adres.
-- commextrainfo	xsd:string(30)	Extra info.
-- compersoonlijk	xsd:int	Persoonlijk benaderen (0=Nee, 1=Ja).
-- comcollectief	xsd:int	Collectief (0=Nee, 1=Ja).

* voor waarde van de betreffende attributen (en fields) zie ds_rl_contactpersonen

(1) Hiermee kan de oorspronkelijke inschrijver niet worden aangepast, maar wordt gebruikt om bij de notificaties te kunnen zien wie de wijziging heeft uitgevoerd.

3.3.14 ds_rl_factuurgegevens

Operatie voor het opvragen van de factuurgegevens van de relatie. Alle attributen zijn optioneel en er kunnen maximaal 5000 factuurgegevens per keer worden opgehaald. Het factuuridnummer en factuurnummer zijn door het systeem gegenereerde nummers (id's).

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
factuuridnummer	xsd:int	Het id-nummer van de factuur.
factuurnummer	xsd:int	Het factuurnummer van de factuur.
registratienummer	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	factuurgegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mm:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren factuurgegevens (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren factuurgegevens (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
ds_rl_factuurgegevens_factuuridnummer	xsd:int	Het id-nummer van de factuur.
ds_rl_factuurgegevens_factuurnummer	xsd:int	Het factuurnummer van de factuur.
ds_rl_factuurgegevens_registratienummer	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
ds_rl_factuurgegevens_debnr	xsd:int	Debiteurennummer van de relatie.
ds_rl_factuurgegevens_jaar	xsd:int	Het fiscaal jaar waar de factuur toe behoort.
ds_rl_factuurgegevens_factuurdatum	xsd:date	De factuurdatum van de factuur.
ds_rl_factuurgegevens_vervaldatum	xsd:date	De uiterste betaaldatum van de factuur.
ds_rl_factuurgegevens_bedrag_incl	xsd:float	Het factuurbedrag inclusief BTW.
ds_rl_factuurgegevens_btw	xsd:float	Het BTW-bedrag.

3.3.15 ds_rl_factuur

Operatie voor het opvragen van één factuur (als PDF-bestand) van de relatie. Gebruik de operatie ds_rl_factuurgegevens om het factuuridnummer te achterhalen.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
factuuridnummer	xsd:int	Het id-nummer van de factuur.

Fields

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
ds_rl_factuur	xsd:base64Binary	De factuur als PDF-bestand, in base64 gecodeerd.

3.3.16 ds_p4f_relatie (Plan4Flex)

Operatie voor het invoeren en wijzigen van gegevens van een relatie. Deze service is initieel ontwikkeld om koppeling tussen Plan4Flex applicatie en Easyflex mogelijk te maken. Indien de aangeboden relatie tevens is gekopieerd naar één of meerdere samenwerkende werkmaatschappijen worden deze ook aangepast. In de response van de service is te zien of het één of meerdere updates betreft aangezien van alle aangepaste relaties het registratienummer inclusief werkmaatschappij nummer wordt getourneerd.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
Vestiging		
-- Inschrijver (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
-- Relatiebeheerder (1)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de medewerker.
-- Locatie (1)	xsd:int	Locatie.
-- Id (2)	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van externe partij.
-- ImportId (2)	xsd:int	Easyflex Identificatienummer (idnr) van de relatie.
-- Opdrachtgever		
---- Naam (3a)	xsd:string	Naam van de relatie.
-- Naam (3b)	xsd:string	Naam van de vestiging van de relatie.
-- Kvknr	xsd:int(8)	Nummer KvK van de relatie.
-- Debiteurnr (2)	xsd:int(7)	Debiteurnummer van de relatie.
-- Website (5)	xsd:string	Website van de relatie.
-- Status (2)		
---- ExportCode *	xsd:string	Status van de relatie.
-- Adres		
---- Adres	xsd:string	Bezoekadres – Straat.
---- Huisnummer	xsd:int(5)	Bezoekadres – Huisnummer.
---- Toevoeging	xsd:string	Bezoekadres – Toevoeging.
---- Postcode	xsd:string	Bezoekadres – Postcode.
---- Woonplaats	xsd:string	Bezoekadres – Plaats.
---- Land		
----- Code	xsd:string	Bezoekadres – Land.
---- Telefoon (5)	xsd:string	Telefoonnummer.
---- Fax (5)	xsd:string	Faxnummer.
---- Mobiel (5)	xsd:string	Telefoonnummer.
---- Email (5)	xsd:string	Emailadres.
-- PostAdres (4)		
---- Adres	xsd:string	Correspondentieadres – Straat.
---- Huisnummer	xsd:int(5)	Correspondentieadres – Huisnummer.
---- Toevoeging	xsd:string	Correspondentieadres – Toevoeging.
---- Postcode	xsd:string	Correspondentieadres – Postcode.
---- Woonplaats	xsd:string	Correspondentieadres – Plaats.
---- Land		
----- Code	xsd:string	Correspondentieadres – Land.
---- Telefoon (5)	xsd:string	Telefoonnummer.
---- Fax (5)	xsd:string	Faxnummer.
---- Mobiel (5)	xsd:string	Telefoonnummer.

Attribuut	Type	Omschrijving
Vestiging		
---- Email (5)	xsd:string	Emailadres.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
relatie_registratienummer (6)	xsd:string	Registratienummer(s) en eventueel werkmaatschappij nummer(s)

* waarde van de betreffende attributen

ExportCode

21340 Doelgroep
21341 Prospect
21346 Actief
21347 Passief
21348 Verloren

(1)

Deze velden zijn noodzakelijk om een relatie in te voeren. Indien ze niet in het request aanwezig zijn wordt gecontroleerd of ze zijn opgenomen in Easyflex bij onderdeel Bedrijfsinstellingen – inschrijven (Gebruiken bij externe koppeling).

(2)

Wanneer de relatie wordt aangeboden wordt gecontroleerd of de relatie reeds aanwezig is in de Easyflex werkmaatschappij. Indien 'ImportId' aanwezig is wordt eerst hiermee gezocht en anders eventueel via 'Debiteurnr'. Indien de relatie niet wordt gevonden betreft het een "Insert", en anders een "Update". In beide gevallen wordt vervolgens de waarde van het attribuut Id opgeslagen tezamen met identificerende Easyflex gegevens zodat bij een volgende aanlevering van deze relatie de koppeling bekend is. Het is dus noodzakelijk dat attribuut "Id" aanwezig is. Update van debiteurnummer is alleen mogelijk indien deze niet voorkomt bij een andere relatie. Tevens zal een update van het debiteurnummer en bijbehorende status alleen plaatsvinden bij de relatie van de aangeboden werkmaatschappij en niet bij de relaties in de samenwerkende werkmaatschappijen. Indien de relatie in de samenwerkende werkmaatschappij nog geen debiteurnummer heeft zal deze wel worden gevuld, mits het aangeboden debiteurnummer niet reeds voorkomt in deze werkmaatschappij.

De externe koppeling gegevens zijn terug te vinden in Easyflex bij onderdeel Relatie – webservices (Overzicht koppelingen extern).

Bij een insert mag het debiteurnummer maximaal uit 7 cijfers bestaan, maar omdat er bij conversies relaties zijn aangemaakt met 8 cijfers is het wel mogelijk debiteurnummer met meer dan 7 cijfers te zoeken en evt. aan te passen.

(3)

Om de relatie zoeknaam en naam in Easyflex te vullen worden deze velden aan elkaar geplakt. De eerste 16 tekens komen vervolgens in zoeknaam, en de eerste 40 tekens in naam van de Easyflex relatie. Zoeknaam zal alleen worden gevuld indien het een insert betreft en bij een update niet meer worden aangepast. Het is mogelijk om, in geval van de relatienaam, de velden niet aan elkaar te plakken maar te kiezen voor enkel de opdrachtgevernaam (3a) of de (vestiging)naam (3b).

Dit is in te stellen in Easyflex bij 'beheer – 'Bedrijfsinstellingen' – 'inschrijven' – 'Plan4Flex relatienaam'.

(4)

Indien PostAdres niet aanwezig of leeg, dan worden de gegevens overgenomen uit Bezoekadres

(5)

Al deze gegevens worden opgeslagen in Easyflex bij Relatie- algemeen – Communicatie. Voor deze gegevens geldt dat het niet mogelijk is om er één uit een reeks aan te passen. Indien er één of meerder moeten worden aangepast zullen alle uit de reeks opnieuw moeten worden aangeboden.

(6)

Bij een insert zal alleen een registratienummer in de response staan, en bij een update aangepaste registratienummer(s) en werkmaatschappijnummer(s).

Voorbeeld request (Plan4Flex):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:EfDataService">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:ds_p4f_relatie>
      <urn:license>${##Project#Licence9001}</urn:license>
      <urn:parameters>
        <Vestiging>
          <Id>200318</Id>
          <Opdrachtgever>
            <Naam>RSDelivery</Naam>
          </Opdrachtgever>
          <Naam>Breda</Naam>
          <Kvknr>12345678</Kvknr>
          <Debiteurnr>2000027</Debiteurnr>
          <Website>www.rsd.nl</Website>
          <Status>
            <ExportCode>21347</ExportCode>
          </Status>
          <Adres>
            <Adres>De Barones</Adres>
            <Huisnummer>73</Huisnummer>
            <Toevoeging></Toevoeging>
            <Postcode>4811 XZ</Postcode>
            <Woonplaats>Breda</Woonplaats>
            <Land>
              <Code>NL</Code>
            </Land>
            <Telefoon>0123-456789</Telefoon>
            <Mobiel>06-12345678</Mobiel>
            <Email>info@rsd.nl</Email>
          </Adres>
          <PostAdres>
            <Adres>De Barones</Adres>
            <Huisnummer>73</Huisnummer>
            <Toevoeging>B</Toevoeging>
            <Postcode>4811 XZ</Postcode>
            <Woonplaats>Breda</Woonplaats>
            <Land>
              <Code>NL</Code>
            </Land>
          </PostAdres>
        </Vestiging>
      </urn:parameters>
    </urn:ds_p4f_relatie>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


3.3.17 ds_rl_plaatsing_looncomponent

Operatie voor het ophalen van de looncomponenten uit de loon- en tariefafspraken behorende bij een plaatsing.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
plaatsingnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de plaatsing.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Gegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss).
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren looncomponenten (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren looncomponenten (max = 5000 per keer).

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rl_plaatsing_looncomponent_tariefregelnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de loon- en tariefafsprakenregel.
rl_plaatsing_looncomponent_looncomponenttype *	xsd:int	Type van de loon- en tariefafsprakenregel.
rl_plaatsing_looncomponent_startdatum	xsd:date	Startdatum van de loon- en tariefafspraken.
rl_plaatsing_looncomponent_einddatum	xsd:date	Einddatum van de loon- en tariefafspraken. Indien het de laatste loon- en tariefafspraken is, dan is de einddatum leeg.
rl_plaatsing_looncomponent_looncomponentnummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van het looncomponent
rl_plaatsing_looncomponent_type *	xsd:int	Type van het looncomponent.
rl_plaatsing_looncomponent_bedrag_fw	xsd:float	Bedrag voor de flexwerker.
rl_plaatsing_looncomponent_loonsliptekst	xsd:string	Looncomponentomschrijving voor de loonstrook.
rl_plaatsing_looncomponent_percentage_fw	xsd:float	Percentage voor de flexwerker.
rl_plaatsing_looncomponent_percentage_rl	xsd:float	Percentage voor de relatie.
rl_plaatsing_looncomponent_basisrekenmodel *	xsd:int	Tarief rekenmethode voor het basisdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_basisfactor	xsd:float	Tarief factor voor het basisdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_basismargebedrag	xsd:float	Tarief marge bedrag (in euro) voor het basisdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_basismargepercentage	xsd:float	Tarief marge percentage voor het basisdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_basisfactuurtarief	xsd:float	Het factuurtarief voor het basisdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_toeslagrekenmodel *	xsd:int	Tarief rekenmethode voor het toeslagdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_toeslagfactor	xsd:float	Tarief factor voor het toeslagdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_toeslagmargebedrag	xsd:float	Tarief marge bedrag (in euro) voor het toeslagdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_toeslagmargepercentage	xsd:float	Tarief marge percentage voor het toeslagdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_toeslagfactuurtarief	xsd:float	Het factuurtarief voor het toeslagdeel.
rl_plaatsing_looncomponent_bedrag_rl	xsd:float	Bedrag voor de relatie.
rl_plaatsing_looncomponent_belast	xsd:float	Belast deel van het bedrag.
rl_plaatsing_looncomponent_onbelast	xsd:float	Onbelast deel van het bedrag.
rl_plaatsing_looncomponent_eenheid *	xsd:int	Eenheid van het bedrag.
rl_plaatsing_looncomponent_btw *	xsd:int	Afwijkend BTW tarief.
rl_plaatsing_looncomponent_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
rl_plaatsing_looncomponent_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

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rl_plaatsing_looncomponent_gewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp van de laatste aanpassing.

* waardes van de betreffende attributen

rl_plaatsing_looncomponent_looncomponenttype

20810 Loon normale uren
20811 Loon overwerk
20812 Loon onregelmatige diensten
20813 Loon verlaagd
20814 Loon verhoogd
20815 Vast loon
20817 Loon leegloop
20818 Loon arbeidsongeschiktheid
20819 Wachtdagencompensatie
20820 Kort verzuim
20821 Feestdagen
20822 Vakantiedagen
20823 Vakantiegeld
20825 Arbeidsduurverkortung
20826 P.o.b. (belast)
20827 Tijd voor tijd
20828 ORT reservering
20829 Extra reserveringen
20830 Vergoedingen belast
20831 Reiskostenvergoedingen belast/onbelast
20832 Vergoedingen belast/onbelast
20833 Vergoedingen in natura
20860 Vergoedingen onbelast
20861 Inhoudingen
20864 Vergoeding (eindheffing enkelvoudig tarief)
20865 Vergoeding (eindheffing gebruteerd tarief)
20877 Reiskostenvergoeding onbelast

rl_plaatsing_looncomponent_type

24550 Uren
24551 Bruto vergoedingen en inhoudingen
24552 Netto vergoedingen en inhoudingen

rl_plaatsing_looncomponent_basisrekenmodel en rl_plaatsing_looncomponent_toeslagrekenmodel

24110 Factor
24111 Marge
24112 Tarief
24129 N.v.t.

rl_plaatsing_looncomponent_eenheid

24170 Uur
24171 Dag (ma t/m vr)
24172 Gewerkte dag
24173 Stuk
24174 Kilometer
24175 Loontijdvak
24176 Declaratietijdvak
24177 Kalenderdag
24178 Gewerkt uur
24179 Bedrag

rl_plaatsing_looncomponent_btw

17720 Levering BTW hoog in Nederland
17721 Levering BTW laag in Nederland
17722 Levering BTW vrij in Nederland
17723 Levering in Nederland (BTW verlegd)
17724 Levering naar landen binnen de EU
17725 Levering naar landen buiten de EU

3.4 Openbare operaties

De openbare operaties zijn voornamelijk bedoeld om gegevens over declaraties op te halen en aan te passen. Ze zijn openbaar wat betekent dat ze ook kunnen worden gebruikt indien de dataservices (nog) niet door Easyflex zijn ingeschakeld. Hiervoor is wel een licentie key nodig, en dient ip-filtering te zijn ingesteld. Zie hiervoor paragrafen 2.3 en 2.9.

Status

Alle declaraties zijn 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.d.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.d.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.d.h.v. het aantal gewerkte dagen.
- **stuk**
Opgave van vergoedingen per "stuk" is een float met 2 decimalen.
- **km**
Opgave van vergoedingen per "km" is een geheel getal, halve kilometers zijn dus niet toegestaan.
- **bedrag**
Opgave van vergoedingen van het eenheid "bedrag" is een float met 2 decimalen. In plaats van dat het aantal gevuld moet worden, moet hier het bedrag/tarief gevuld worden.

Soort looncomponent

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

Uren:

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

Vergoedingen / inhoudingen:

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

Reserveringen:

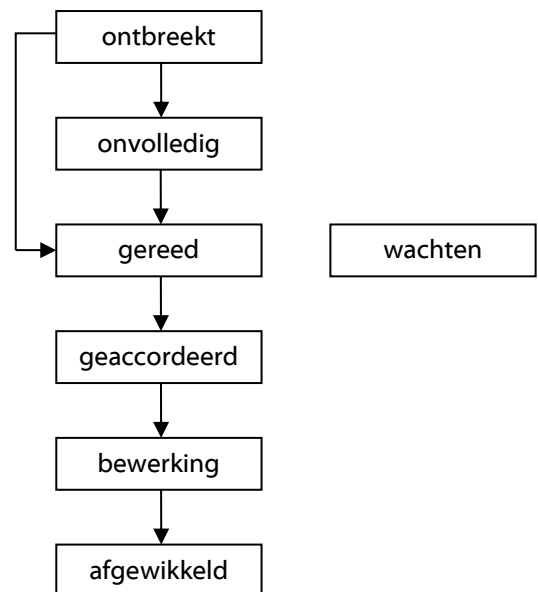
- kort verzuim
- feestdagen
- vakantiedagen
- vakantiegeld
- arbeidsduurverkorting
- p.o.b.
- tijd voor tijd
- overige reserveringen

Declaratie status

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

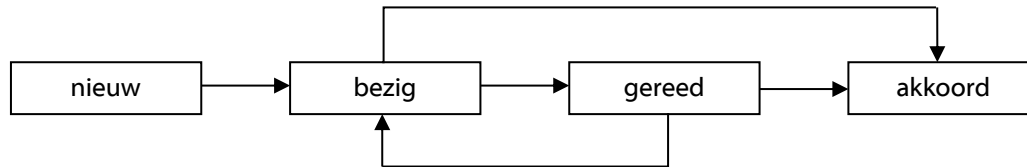
Deze status is niet handmatig te wijzigen maar wijzigt bijvoorbeeld als een declaratie geaccordeerd wordt door de flexwerker / inlener. In Easyflex is deze status wel te wijzigen.

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

- **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.

3.4.1 ds_rf_declaraties

Operatie voor het opvragen van de declaraties van relatie(s) of flexwerker(s). 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_fwregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
rf_decl_rlregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
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_decl_startdatum	xsd:string	Filter op een handmatige periode, alle declaraties die overlap hebben met deze periode worden opgevraagd.
rf_decl_einddatum	xsd:string	
rf_decl_jaar	xsd:int	
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 beide worden opgegeven. periodenr is namelijk een verbijzondering van periodesoort. Zonder soort periode zegt het periodenummer niets!
rf_decl_periodenr	xsd:int	
rf_decl_datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Declaraties selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss).
rf_decl_volgorde	xsd:string	Sorteer volgorde van de declaraties, mogelijke waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> • oplopend : oudste declaraties eerst • aflopend : nieuwste declaraties eerst Standaard volgorde is oplopend.

(1) Een van deze twee parameters dient aanwezig te zijn.

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.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
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_aanvraagnr	xsd:int	Het identificatienummer van de aanvraag.
rf_decl_jobnr	xsd:int	Het registratienummer van de plaatsing.
rf_decl_job_functie	xsd:string	De functie van de plaatsing.
rf_decl_job_startdatum	xsd:string	De startdatum van de plaatsing.
rf_decl_job_einddatum	xsd:string	De einddatum van de plaatsing.
rf_decl_job_kostenplaats_nr	xsd:int	De kostenplaats van de plaatsing.
rf_decl_job_speccode	xsd:string	Risicogroepnummer.
rf_decl_job_premiegroep	xsd:string	Premiegroep.
rf_decl_flexwerker_idnr	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
rf_decl_flexwerker	xsd:string	Volledige naam van de flexwerker.
rf_decl_flexwerker_achternaam	xsd:string	Achternaam van de flexwerker.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rf_decl_relatie_idnr	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
rf_decl_relatie	xsd:string	Bedrijfsnaam van de relatie.
rf_decl_geaccordeerd_op	xsd:dateTime	Datum en tijd wanneer de declaratie is geaccordeerd.
rf_decl_geaccordeerd_door	xsd:string	Naam van de medewerker die de declaratie heeft geaccordeerd.
rf_decl_datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Timestamp van de laatste aanpassing.

3.4.2 ds_rf_declaratie_looncomponent

Operatie voor het opvragen van alle looncomponenten die voor de geselecteerde 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_fwregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
rf_decl_rlregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
rf_decl_idnr	xsd:int	Het declaratienummer.

(1) Een van deze twee parameters dient aanwezig te zijn.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_lc_idnr	xsd:int	Het idnr van het looncomponent.
rf_decl_lc_type	xsd:string	Het type looncomponent. - 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

3.4.3 ds_rf_declaratie_regels

Operatie voor het opvragen van alle declaratieregels van een set van declaraties.

Parameters

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
rf_decl_fwregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
rf_decl_rlregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
rf_decl_idnrs	rf_decl_idnr[]	Filter op een set van declaratienummers.

(1) Een van deze twee parameters dient aanwezig te zijn.

Fields

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

Type rf_decl_uur

Iedere urenregel is uniek te identificeren a.d.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:date	De datum van deze urenregel.
rf_decl_lc_idnr	xsd:int	Het idnr van het looncomponent.
rf_decl_lc_type	xsd:string	Het type looncomponent: - 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: - 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.d.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: - 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.

3.4.4 ds_rf_declaratie_regels_update

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

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
rf_decl_fwregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de flexwerker.
rf_decl_rlregnr (1)	xsd:int	Registratienummer van de relatie.
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.

(1) Een van deze twee parameters dient aanwezig te zijn.

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.d.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.d.h.v. **rf_decl_geld_idnr**.

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

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

- **rf_decl_lc_loonslip_tekst**
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de loonspecificatie
- **rf_decl_lc_factuur_tekst**
De omschrijving zoals die getoond gaat worden op de factuur
- **rf_decl_geld_kostenplaats**
Een vergoeding kan gekoppeld zijn aan een kostenplaats, er is geen splitsing tussen relatie en flexwerker. Om de kostenplaats te wissen moet de waarde 0 worden toegekend.
- **rf_decl_geld_aantal_fw**
Het aantal zoals opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Voor vergoedingen met eenheid bedrag is het aantal eveneens niet te wijzigen, in dat geval kan alleen uurloon gewijzigd worden.
- **rf_decl_geld_aantal_rl**
Het aantal zoals opgegeven door de relatie, kan alleen door de relatie gewijzigd worden. Voor vergoedingen met eenheid bedrag is het aantal eveneens niet te wijzigen, in dat geval kan alleen tarief gewijzigd worden.
- **rf_decl_geld_bedrag_fw**
Het bedrag zoals opgegeven door de flexwerker, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Kan alleen gewijzigd worden voor vergoedingen met eenheid "bedrag".
- **rf_decl_geld_bedrag_rl**
Het bedrag zoals opgegeven door de relatie, kan alleen door de flexwerker gewijzigd worden. Kan alleen gewijzigd worden voor vergoedingen met eenheid "bedrag".

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

- **uur**
Aantal moet een geheel getal zijn, maximaal 59999, bedrag moet leeg zijn.
Het totaal (aantal minuten / 60 * bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **dag / gewerkte-dag**
Aantal mag 2 decimalen hebben, maximaal 999,99; bedrag moet leeg zijn.
Het totaal (aantal dagen * bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **stuk**
Aantal mag 2 decimalen hebben, maximaal 99999,99; bedrag moet leeg zijn.
Het totaal (aantal stuks * bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **km**
Aantal moet een geheel getal zijn, maximaal 9999, bedrag moet leeg zijn.
Het totaal (aantal km * bedrag) mag niet hoger worden dan € 99.999,99!
- **bedrag**
Aantal moet leeg zijn, bedrag mag 2 decimalen hebben, maximaal € 99.999,99!

rf_decl_opn

Een 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!

3.5 Combinatie operaties

Met behulp van de combinatie operaties is het mogelijk om selectief gegevens op te halen van verschillende entiteiten.

3.5.1 ds_wr_tariefschema_spec

Operatie voor het opvragen van de tariefschemaspecificaties van de werkmaatschappij of de relatie.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
tariefschemasoort	xsd:string	wm=Werkmaatschappij. rl=Relatie.
tariefschemacode	xsd:string	Tariefschemacode (zie 3.1.8 en 3.3.4)
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie. Dit is alleen nodig indien tariefschemasoort 'rl' is.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
wr_tschemaspec_code	xsd:string	Tariefschemacode.
wr_tschemaspec_ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum looncomponentspecificatie.
wr_tschemaspec_looncomponent	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van het looncomponent.
wr_tschemaspec_looncomptekst	xsd:string	Omschrijving looncomponent.
wr_tschemaspec_percfw	xsd:float	Percentage flexwerker.
wr_tschemaspec_percl	xsd:float	Percentage relatie.
wr_tschemaspec_basisrekenmodel *	xsd:int	Rekenwijze basisdeel.
wr_tschemaspec_basistarieffactor	xsd:float	Tarieffactor basisdeel.
wr_tschemaspec_basismargeeuro	xsd:float	Marge Euro basisdeel.
wr_tschemaspec_basismargeperc	xsd:float	Marge % basisdeel.
wr_tschemaspec_basisfactuurtarief	xsd:float	Tarief basisdeel.
wr_tschemaspec_toeslrekenmodel *	xsd:int	Rekenwijze toeslagdeel.
wr_tschemaspec_toesltarieffactor	xsd:float	Tarieffactor toeslagdeel.
wr_tschemaspec_toeslmargeeuro	xsd:float	Marge Euro toeslagdeel.
wr_tschemaspec_toeslmargeperc	xsd:float	Marge % toeslagdeel.
wr_tschemaspec_toeslfactuurtarief	xsd:float	Tarief toeslagdeel.
wr_tschemaspec_eenheidvergoeding *	xsd:int	Eenheid.
wr_tschemaspec_btwcode *	xsd:int	Afwijkend btw-tarief.

* waarde van de betreffende attributen

basis-/toeslrekenmodel

24110 Factor
24111 Marge
24112 Tarief
24113 [Tarief]
24129 N.v.t.

eenheidvergoeding

24170 Uur
24171 Dag (ma t/m vr)
24172 Gewerkte dag
24173 Stuk
24174 Kilometer
24175 Loontijdvak
24176 Declaratietijdvak
24177 Kalenderdag
24178 Gewerkt uur
24179 Bedrag

btwcode

17720 Hoog
17721 Laag
17722 Vrij
17723 Verlegd
17724 EU
17725 Buiten EU

3.5.2 ds_wr_loonschema_spec

Operatie voor het opvragen van de loonschemaspecificaties van de werkmaatschappij of de relatie.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
loonschemasoort	xsd:string	wm=Werkmaatschappij. rl=Relatie.
loonschemacode	xsd:string	Loonschemacode (zie 3.1.9 en 3.3.5)
registratienummer	xsd:int	Identificatienummer (idnr) van de relatie. Dit is alleen nodig indien loonschemasoort 'rl' is.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
wr_Ischemaspec_code	xsd:string	Loonschemacode.
wr_Ischemaspec_ingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum gerwerkte uren.
wr_Ischemaspec_leeftijd13	xsd:float	Uurloon tot en met 13 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd14	xsd:float	Uurloon 14 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd15	xsd:float	Uurloon 15 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd16	xsd:float	Uurloon 16 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd17	xsd:float	Uurloon 17 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd18	xsd:float	Uurloon 18 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd19	xsd:float	Uurloon 19 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd20	xsd:float	Uurloon 20 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd21	xsd:float	Uurloon 21 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd22	xsd:float	Uurloon 22 jaar.
wr_Ischemaspec_leeftijd23	xsd:float	Uurloon 23 tot AOW-leeftijd.
wr_Ischemaspec_leeftijdaow	xsd:float	Uurloon AOW-leeftijd en ouder.
wr_Ischemaspec_loonschaaldatum	xsd:date	Datum loonschaal van.
wr_Ischemaspec_leeftijdvaststellen *	xsd:int	Code leeftijd vaststellen.
wr_Ischemaspec_vergoeding		Reeks van aanwezige vergoedinglooncomponenten.
-- wr_Ischemaspec_vergingangsdatum	xsd:date	Ingangsdatum vergoeding.
-- wr_Ischemaspec_verglooncomponent	xsd:int	Identificatienummer (idnr) looncomponent.
-- wr_Ischemaspec_verglooncomptekst	xsd:string	Omschrijving looncomponent.
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd13b	xsd:float	Uurloon tot en met 13 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd14b	xsd:float	Uurloon 14 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd15b	xsd:float	Uurloon 15 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd16b	xsd:float	Uurloon 16 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd17b	xsd:float	Uurloon 17 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd18b	xsd:float	Uurloon 18 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd19b	xsd:float	Uurloon 19 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd20b	xsd:float	Uurloon 20 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd21b	xsd:float	Uurloon 21 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd22b	xsd:float	Uurloon 22 jaar (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd23b	xsd:float	Uurloon 23 tot AOW leeftijd (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijdaowb	xsd:float	Uurloon AOW leeftijden ouder (Belast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd13o	xsd:float	Uurloon tot en met 13 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd14o	xsd:float	Uurloon 14 jaar (Onbelast).

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd15o	xsd:float	Uurloon 15 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd16o	xsd:float	Uurloon 16 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd17o	xsd:float	Uurloon 17 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd18o	xsd: float	Uurloon 18 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd19o	xsd:float	Uurloon 19 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd20o	xsd:float	Uurloon 20 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd21o	xsd:float	Uurloon 21 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd22o	xsd:float	Uurloon 22 jaar (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijd23o	xsd:float	Uurloon 23 tot AOW leeftijd (Onbelast).
-- wr_Ischemaspec_vergleeftijdaowo	xsd:float	Uurloon AOW leeftijden ouder (Onbelast).

* waarde van de betreffende attributen

leeftijdvaststellen

20240 op de opgegeven datum
 20241 op 1 januari
 20242 op 31 december
 20243 op eerste dag van de week
 20244 op laatste dag van de week
 20245 op eerste dag van de 4-weken periode
 20246 op laatste dag van de 4-weken periode
 20247 op eerste dag van de maand
 20248 op laatste dag van de maand
 20249 op eerste dag van het kwartaal
 20250 op laatste dag van het kwartaal

3.6 BI-tool operatie

3.6.1 ds_bi_declaratieregels

Operatie voor het opvragen van alle declaratieregels voor een Business Intelligence tool zoals bv Qlik Sense of Microsoft Power BI. De verschillende typen regels (uren, vergoedingen, handmatige omzet) hebben allemaal dezelfde uitvoerkolommen. De kolommen in het resultaat zijn bedoeld voor het doen van analyses naar kosten, omzet en marge.

Regels voor het opnemen van reserveringen zijn niet aanwezig in het resultaat omdat de kosten hiervan na verlonen worden verdeeld over de urenregels die aanwezig zijn in een loontijdvak.

Omdat het gaat om grote hoeveelheden gegevens moet een jaar en maand of week combinatie gebruikt worden om gegevens te selecteren. Declaratieregels hebben een datum van werken, het werkmoment. Met de jaar/maand-week input parameters worden regels geselecteerd waarvan het werkmoment binnen die maand of week ligt. Vervolgens worden declaratieregels op een later moment verwerkt (is verlonen of factureren). De optionele input parameter datumtijdgewijzigd kan worden gebruikt om alleen die regels te selecteren van een periode die sinds een bepaald tijdstip zijn gewijzigd.

Parameters

Attribuut	Type	Omschrijving
jaar	xsd:int	Loonjaar van de declaratieregel.
maand	xsd:int	Maand waarin de datum van de declaratieregel valt.
week	xsd:int	Weeknummer van een week waarvan regels worden geselecteerd.
datumtijdgewijzigd	xsd:dateTime	Gegevens selecteren die zijn toegevoegd of gewijzigd vanaf gespecificeerde datum-tijd (YYYY-MM-DDTuu:mi:ss). Dit is de verwerkingsdatum van de regels in Easyflex en deze kan anders zijn dan het werkmoment van de regel. Hiermee is het mogelijk om op een later moment enkel de gewijzigde gegevens te selecteren van een periode.
vanaf	xsd:int	Startpunt van te selecteren regels (default = 1).
totenmet	xsd:int	Eindpunt van te selecteren regels (max = 5000 per keer).
fwmemonummer	xsd:int	Het id-nummer van flexwerker memoveld.

Fields

Attribuut	Type	Omschrijving
bi_typeid	xsd:string	Het idnr van deze regel. Bevat het type en het idnr van de declaratieregel. Deze waarde is altijd uniek.
bi_type	xsd:int	Een getal dat het type van de regel aanduidt: 1=uren, 2=vergoeding/inhouding, 4=handmatige omzet.
bi_declid	xsd:int	Het idnr van deze regel per type regel, het is niet gegarandeerd dat deze waarde uniek is over alle types van regels.
bi_rlregistratienummer	xsd:int	Het idnr van de relatie.
bi_aanvraagnummer	xsd:int	Het idnr van de aanvraag.
bi_plaatsingnummer	xsd:int	Het idnr van de plaatsing.
bi_fwregistratienummer	xsd:int	Het idnr van de flexwerker.
bi_fwrayonnummer	xsd:int	Het idnr van het rayon van de flexwerker.
bi_rlrayonnummer	xsd:int	Het idnr van het rayon van de relatie.
bi_fwlocatie	xsd:int	Het idnr van de locatie van de flexwerker.
bi_rllocatie	xsd:int	Het idnr van de locatie van de relatie.
bi_fwmedewerker	xsd:int	Het idnr van de relatiebeheerder van de flexwerker.
bi_rlmedewerker	xsd:int	Het idnr van de relatiebeheerder van de relatie.
bi_declnummer	xsd:int	Het idnr van de declaratie die de declaratieregel bevat.
bi_decljaar	xsd:int	Het loonjaar waarin de declaratie valt.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
bi_decldatum	xsd:date	Het werkmoment van de declaratieregels, de datum waarop is gewerkt of de datum waarop de vergoeding/inhouding is geboekt. Als het gaat om een handmatige factuurregel dan is het de factuurdatum.
bi_declperiodenummer	xsd:int	Het nummer van de periode waarbinnen de declaratie valt. Als het gaat om een weekdeclaratie is dat 1 tot en met 53, bij een 4-weken declaratie is het 1 t/m 13 en bij een maanddeclaratie is het 1 t/m 12.
bi_declstartdatum	xsd:date	De startdatum van de declaratie.
bi_decleinddatum	xsd:date	De einddatum van de declaratie.
bi_looncompnummer	xsd:int	Het idnr van het looncomponent.
bi_kostenplaats	xsd:int	Het idnr van de kostenplaats gekoppeld aan de declaratieregels.
bi_sector	xsd:int	Het idnr van de Easyflex sector waaronder de regel is- of verloond gaat worden.
bi_sectorcode	xsd:string	De korte code van de Easyflex sector (=dezelfde sector als bi_sector), bv: TCH2A
bi_sectornaam	xsd:string	De naam van de Easyflex sector.
bi_risicogroep	xsd:int	Het idnr van de Easyflex sectorrisicogroep waaronder de regel is- of verloond gaat worden.
bi_risicogroepcode	xsd:string	De code van de Easyflex sectorrisicogroep waaronder de regel is- of verloond gaat worden, bv: 52 - Uitzendbedrijven IIA.
bi_businessunit	xsd:int	Het idnr van de businessunit.
bi_businessunitnaam	xsd:string	De naam van de businessunit.
bi_leveringswijze *	xsd:int	Een code die de gekozen soort leveringswijze aangeeft.
bi_fwuren	xsd:float	Aantal uren voor de flexwerker van de declaratieregels, de waarde 8.5 is 8 uur en 30 minuten. Dit zijn de te verlonen uren als het gaat om een regel die uren bevat
bi_rluren	xsd:float	Aantal uren voor de relatie van de declaratieregels, de waarde 8.5 is 8 uur en 30 minuten. Dit zijn de te factureren uren als het gaat om een uren regel.
bi_fwuurloon	xsd:float	Het uurloon per gewerkt uur.
bi_fwpercentage	xsd:float	Het percentage toegepast per uur voor de flexwerker.
bi_rlpercentage	xsd:float	Het percentage toegepast per uur voor de relatie.
bi_fwaantal	xsd:float	Het aantal voor de flexwerker, van een bepaalde eenheid als het gaat om een vergoeding/inhoudingen regel.
bi_rlaantal	xsd:float	Het aantal voor de relatie, van een bepaalde eenheid als het gaat om een vergoeding/inhoudingen regel.
bi_eeenheid *	xsd:int	Een code die de eenheid aangeeft van de vergoeding/inhouding.
bi_fwgeldbelast	xsd:float	De geldwaarde van vergoeding/inhouding voor het bruto loon gedeelte, het belaste geld.
bi_fwgeldonbelast	xsd:float	De geldwaarde van vergoeding/inhouding voor het netto loon gedeelte, het onbelaste geld.
bi_rltarief	xsd:float	Het tarief van de vergoeding/inhouding voor de facturering.
bi_loonbelast	xsd:float	Na verlonen het bedrag aan bruto loonkosten wat de huidige declaratieregels draagt. Loonkosten worden door Easyflex evenredig verdeelt over de regels op basis van het aandeel in het loon van de flexwerker. Deze regel gebruikt een looncomponent die meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.
bi_loononbelast	xsd:float	Na verlonen het bedrag aan netto loonkosten wat de huidige declaratieregels draagt. Deze regel gebruikt een looncomponent die meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.

<i>Attribuut</i>	<i>Type</i>	<i>Omschrijving</i>
bi_loonbelastbuitenstat	xsd:float	Na verlonen het bedrag aan bruto loonkosten wat de huidige declaratieregels draagt. Loonkosten worden door Easyflex evenredig verdeelt over de regels op basis van het aandeel in het loon van de flexwerker. Deze regel gebruikt een looncomponent die niet meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.
bi_loononbelastbuitenstat	xsd:float	Na verlonen het bedrag aan netto loonkosten wat de huidige declaratieregels draagt. Deze regel gebruikt een looncomponent die niet meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.
bi_omzet	xsd:float	De gegenereerde omzet van de declaratieregels voor facturering.
bi_omzetbuitenstat	xsd:float	De gegenereerde omzet van de declaratieregels voor facturering. Deze regel gebruikt een looncomponent die niet meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.
bi_omzethandmatig	xsd:float	De gegenereerde handmatige omzet van de declaratieregels voor facturering.
bi_omzethandmatigbuitenstat	xsd:float	De gegenereerde handmatige omzet van de declaratieregels voor facturering. Deze regel gebruikt een looncomponent die niet meetelt in de kosten/omzet statistiek volgens de Easyflex bedrijfsinstellingen.
bi_verloondatum	xsd:dateTime	Het tijdstip waarop de declaratieregels is verwerkt door het verloonproces.
bi_factureerdatum	xsd:dateTime	Het tijdstip waarop de declaratieregels is verwerkt door het factureringsproces.
bi_factuurnummer	xsd:int	Het factuurnummer van de factuur waarop de declaratieregels is gebruikt.
bi_factuurdatum	xsd:date	De factuurdatum.
bi_loonslipnummer	xsd:int	Het nummer van de loonspecificatie waarop de declaratieregels is gebruikt.
bi_status *	xsd:int	De status van de declaratie waartoe de declaratieregels behoort.
bi_gewijzigd	xsd:dateTime	Laatste wijzigingsdatum van de declaratieregels.
bi_fwachternaam	xsd:string	Achternaam van de flexwerker.
bi_fwvoornaam	xsd:string	Voornaam van de flexwerker.
bi_fwvoorletters	xsd:string	Voorletters van de flexwerker.
bi_fwvoorvoegsels	xsd:string	Voorvoegsels van de flexwerker.
bi_fwmeisjesachternaam	xsd:string	Meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
bi_fwmeisjesvoorvoegsels	xsd:string	De voorvoegsels van de meisjes- of jongensnaam van de flexwerker.
bi_rlbedrijfsnaam	xsd:int	De naam van de relatie waar de flexwerker heeft gewerkt.
bi_lcloonslip	xsd:string	De naam van het looncomponent voor op de loonspecificatie.
bi_lcfactuur	xsd:string	De naam van het looncomponent voor op de factuur.
bi_lctype	xsd:int	Type nummer van het looncomponenttype,, een waarde zoals 20810, 20811. Zie ds_rl_plaatsing_looncomponent voor alle codes en de bijbehorende namen.
bi_lcnaam	xsd:string	De naam van het looncomponenttype.
bi_fwmemowaarde	xsd:string	De waarde van een flexwerker memoveld met hetzelfde idnr als parameter fwmonummer.
bi_fwloc_perc_uren (1)	xsd:float	Het percentage van het aantal uren dat de locatie van de flexwerker krijgt. Dit is de actuele waarde in de plaatsing, en het is een waarde van 0 tot maximaal 100%. Voor handmatige omzet regels (type 4) is dit veld leeg.
bi_rlloc_perc_uren (1)	xsd:float	Het actuele percentage van het aantal uren dat de locatie van de relatie krijgt. Kan leeg zijn.
bi_fwloc_perc_omzet_kosten (1)	xsd:float	Het actuele percentage van de omzet en de kosten die de locatie van de flexwerker krijgt. Kan leeg zijn.

Attribuut	Type	Omschrijving
bi_rlloc_perc_omzet_kosten (1)	xsd:float	Het actuele percentage van de omzet en de kosten die de locatie van de relatie krijgt. Kan leeg zijn.
bi_fwbeh_perc_uren (1)	xsd:float	Het actuele percentage van het aantal uren die de relatiebeheerder van de flexwerker krijgt. Kan leeg zijn.
bi_rlbeh_perc_uren (1)	xsd:float	Het actuele percentage van het aantal uren die de relatiebeheerder van de relatie krijgt. Kan leeg zijn.
bi_fwbeh_perc_omzet_kosten (1)	xsd:float	Het actuele percentage van de omzet en de kosten die de relatiebeheerder van de flexwerker krijgt. Kan leeg zijn.
bi_rlbeh_perc_omzet_kosten (1)	xsd:float	Het actuele percentage van de omzet en de kosten die de relatiebeheerder van de relatie krijgt. Kan leeg zijn.
bi_functie	xsd:string	De naam van de functie.
bi_functie_discipline *	xsd:int	Type nummer van de functiediscipline.
bi_loonsliptekst	xsd:string	Afwijkende loonsliptekst.
bi_factuurtekst	xsd:string	Afwijkende factuurtekst.

* waarde van de betreffende attributen

bi_leveringswijze

23320 = Uitzendwerk
 23321 = Vakantiewerk
 23322 = Detacheren
 23323 = Payrol
 23324 = Werving & selectie
 23325 = Doorlenen
 23326 = ZZP'er
 23328 = Onbekend

bi_eenheid

24170 = Uur
 24171 = Dag (ma t/m vr)
 24172 = Gewerkte dag
 24173 = Stuk
 24174 = Kilometer
 24175 = Loontijdvak
 24176 = Declaratietijdvak
 24177 = Kalenderdag
 24178 = Gewerkt uur
 24179 = Bedrag

bi_status

24840 = Urendeclaratie ontbreekt
 24841 = Accordering onvolledig
 24842 = Gereed voor eindaccordering
 24843 = Wachten
 24844 = Geaccordeerd voor verwerking
 24845 = In bewerking
 24846 = Vervallen
 24849 = Afgewikkeld

bi_functie_discipline

20420 = N.v.t.
 20421 = Administratief
 20422 = (Para)medisch
 20423 = Technisch
 20424 = Industrieel
 20429 = Overige

Het proces van invoeren gegevens, accorderen van een declaratie, verlonen en factureren kan ervoor zorgen dat een regel meerdere malen wordt gewijzigd. De unieke sleutel van een regel is waarde van de kolom `bi_typeid`.

Het is ook mogelijk dat meerdere businessunits zijn gekoppeld aan een plaatsing in Easyflex met een procentuele verdeling van omzet/kosten. Dan wordt per afzonderlijke businessunit een declaratieregel geretourneerd met daarin het idnr van een business unit en enkel die uren, kosten en omzet die horen bij dezelfde businessunit.

(1) In Easyflex is het per plaatsing mogelijk om de uren en de omzet/kosten te verdelen over locaties als de locatie van de flexwerker en de relatie verschillend zijn. Deze verdeelsleutels staan in de velden: `bi_fwloc_perc_uren` en de 7 velden die volgend. Als `bi_fwloc_perc_uren` de waarde 30 bevat is 30% van het totaal aantal uren bedoeld voor de locatie van de flexwerker en 70% voor de locatie van de relatie. Er is voor de verdeling van de omzet en de kosten een aparte verdeelsleutel. Bij dezelfde plaatsing kan bv. de verdeling 50%-50% zijn voor de omzet en voor de kosten.

Elke flexwerker en relatie hebben een relatiebeheerder in Easyflex, en voor de verdeling van de uren en omzet-kosten over verschillende relatiebeheerders zijn er ook aparte verdeelsleutels (`bi_fwbeh_perc_uren`, `bi_rlbeh_perc_uren`, `bi_fwbeh_perc_omzet_kosten`, en `bi_rlbeh_perc_omzet_kosten`).

Het is mogelijk om gegevens van een bepaalde maand te selecteren door de combinatie jaar-maand te gebruiken. Of het is mogelijk om gegevens van een bepaalde week te selecteren van een jaar, gebruik dan de invoer parameters jaar-week. Een jaar kan 52 of 53 weken hebben, als om week 53 wordt gevraagd voor een jaar met 52 weken zal een fout worden geretourneerd dat de parameterwaarde niet geldig is voor 'week'.

3.7 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 dataservices.	De dataservices zijn voor uw werkmaatschappij geblokkeerd of het IP-adres waarvandaan de dataservices wordt aangeroepen is niet bekend bij Easyflex. Zie detailgegevens van de exception voor meer informatie.
39041	Request error (Opdracht onbekend).	De dataservice 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.
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.
39054	Result soap_system_error (Er is een systeemfout opgetreden).	Er is een systeemfout opgetreden. Neem contact op met de servicedesk.
39057	Result error (Licentie tag ontbreekt).	De licentietag ontbreekt.