

BCS WEBSERVICE

Draait om jou!

BCS Webservice, de toegang tot jouw data!

M.b.v. de methodes in de webservice kun je data uit jouw Delta omgeving ophalen en muteren. Deze manual geeft alle houvast om aan de slag te gaan.

www.bcs.nl



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	7
2. Toegang en gebruik	8
2.1. WSDL definities.....	8
Webservice URL	8
SSL Support.....	8
SSL Ciphers.....	8
Toegang	8
3. Parameters.....	12
3.1. Algemeen	12
3.2. "Id" / "IdType"	12
3.3. WerkgeverID/WerkgeverTypeID.....	13
3.4. DienstverbandID/DienstverbandTypeID	13
3.5. PersonID/PersonType	13
3.6. Dienstverbandtype	13
3.7. ActiveEmployersOnly	14
3.8. InServiceOnly (A).....	14
3.9. InServiceOnly (B).....	14
3.10. InServiceOnly (C).....	14
3.11. InServiceOnly (D).....	14
3.12. IncludeFutureService	14
3.13. InclusiefInToekomst	14
4. "AanEnAfwezigheid"	16
4.1. Beschrijving	16

4.2.	<i>AddAanAfwezigheidRegistratie</i>	16
4.3.	<i>UpdateAanAfwezigheidRegistratie</i>	17
4.4.	<i>DeleteAanAfwezigheidRegistratie</i>	18
4.5.	<i>GetAfwezigheidGroepenTotalen</i>	19
4.6.	<i>GetAfwezigheidRegistraties</i>	19
4.7.	<i>GetAanwezigheidRegistratiesV2</i>	22
4.8.	<i>UpdateJaarRecht</i>	22
5.	Hulp tabellen	23
5.1.	<i>Beschrijving</i>	23
5.2.	<i>GetTitleCodes</i>	23
5.3.	<i>GetNationaliteitCodes</i>	23
5.4.	<i>GetBurgerlijkeStaatCodes</i>	23
5.5.	<i>GetGeslachtCodes</i>	23
5.6.	<i>GetIDSoorten</i>	23
5.7.	<i>GetLandCodes</i>	24
5.8.	<i>GetAanAfwezigheidTypes</i>	24
6.	Dienstverbanden	25
6.1.	<i>Beschrijving</i>	25
6.2.	<i>GetActueelDienstverband</i>	25
6.3.	<i>GetActueelDienstverbandKort</i>	28
6.4.	<i>GetActueelDienstverbandZonderSalaris</i>	29
6.5.	<i>GetActueelDienstverbandZonderSalarisV4</i>	29
6.6.	<i>GetContracten</i>	29
6.7.	<i>GetContractenZonderSalaris</i>	30
6.8.	<i>GetRechtVerlofKaarten</i>	30

6.9.	<i>GetReserveringen</i>	32
6.10.	<i>GetHistorieDienstverband</i>	33
6.11.	<i>GetLaatsteWijzigingenDienstverband</i>	33
6.12.	<i>GetWijzigingenDienstverband</i>	34
6.13.	<i>GetHistorieDienstverbandOpDatums</i>	34
6.14.	<i>GetHistorieDienstverbandOpPeriode</i>	35
6.15.	<i>GetDienstverbandLooncomponent</i>	36
6.16.	<i>GetDienstverbandLooncomponentV2</i>	38
6.17.	<i>GetDienstverbandLooncomponentVast</i>	39
6.18.	<i>GetDienstverbandMetPincode</i>	40
6.19.	<i>GetDienstverbandenLeerRekeningIOB</i>	40
6.20.	<i>GetAutoVanDeZaak</i>	42
6.21.	<i>GetLoonverdeling</i>	44
7.	Personen	45
7.1.	<i>Beschrijving</i>	45
7.2.	<i>GetPersonen</i>	45
7.3.	<i>GetPersonenKort</i>	47
7.4.	<i>AddPersoon</i>	48
7.5.	<i>UpdatePersoon</i>	49
7.6.	<i>GetWijzigingenPersoon</i>	51
7.7.	<i>GetPersoonOpDienstverbandId</i>	52
8.	BCS Online (ESS/MSS) Data	53
8.1.	<i>Beschrijving</i>	53
8.2.	<i>GetAfwezigheid</i>	53
8.3.	<i>GetAfwezigheidNietGeaccordeerd</i>	53

8.4.	<i>GetProjecten</i>	55
8.5.	<i>GetWeekstaten</i>	56
9.	HRM Data	57
9.1.	<i>Beschrijving</i>	57
9.2.	<i>GetHRMTabelGegevens</i>	57
9.3.	<i>GetHrmTabelWijzigingen</i>	59
10.	Functiehuis	60
10.1.	<i>Beschrijving</i>	60
10.2.	<i>OpleidingenPerFunctie</i>	60
11.	KeyLane	61
11.1.	<i>Beschrijving</i>	61
11.2.	<i>GetKeyLaneInfo</i>	61
11.3.	<i>GetKeyLaneLooncomponent</i>	64
11.4.	<i>GetKeyLaneSVLoon</i>	64
12.	Dyflexis	66
12.1.	<i>Beschrijving</i>	66
12.2.	<i>GetDyflexisEmployeeInfo</i>	66
12.3.	<i>GetDyflexisAdministrationInfo</i>	69
13.	Tijdregistratie	70
13.1.	<i>Beschrijving</i>	70
13.2.	<i>GetKlokkingen</i>	70
13.3.	<i>AddKlokRegistratie</i>	71
13.4.	<i>KlokRegistratie</i>	72
13.5.	<i>GetKlokRegistratie</i>	73
13.6.	<i>GetKlokRegistraties</i>	74

13.7.	<i>GetKlokDienstverbandInfo</i>	76
14.	Ziekteregistratie	77
14.1.	<i>Beschrijving</i>	77
14.2.	<i>AddZiekteregistratie</i>	77
14.3.	<i>GetCategorien</i>	77
15.	Rooster	79
15.1.	<i>Beschrijving</i>	79
15.2.	<i>GetDagprogramma</i>	79
15.3.	<i>GetPatroon</i>	79
15.4.	<i>GetRooster</i>	80
16.	Werkgevers	82
16.1.	<i>Beschrijving</i>	82
16.2.	<i>GetWerkgever</i>	82
16.3.	<i>GetAfdeling</i>	83
17.	Loonstroken	85
17.1.	<i>Beschrijving</i>	85
17.2.	<i>GetLoonstrokenInfo</i>	85
17.3.	<i>GetLoonstrookPdf</i>	85

1. Inleiding

Dit document bevat de technische beschrijving van de BCS Webservice. Als je de WSDL bekijkt zijn er nog extra methodes die hier niet beschreven worden, deze zijn namelijk verouderd en worden dan ook verwijderd als ze niet meer gebruikt worden.

2. Toegang en gebruik

De BCS Webservice gebruikt SOAP protocol versie 1.1 en SSL encryptie.

2.1. WSDL definities

De laatste WSDL definities zijn toegankelijk op de URL <https://webservice.bcs.nl/wSDL/>

De individuele kunnen worden verkregen m.b.v. de volgende URL's:

- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/dienstverbanden>.
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/personen>.
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/dictionary>.
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/Tijdregistratie>.
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/Ziekteregistratie>.
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/DSS>
- <https://webservice.bcs.nl/wSDL/Rooster>.
- <http://webservice.bcs.nl/wSDL/AanAfwezigheid>

Webservice URL

De url voor de webservice is <https://webservice.bcs.nl/soap/>

SSL Support

SSL Support: TLS1.0 TLS 1.1 en TLS 1.2

SSL Ciphers

```
'ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384',  
'ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256',  
'ECDHE-RSA-AES256-SHA384',  
'ECDHE-RSA-AES128-SHA256',  
'ECDHE-RSA-AES256-SHA',  
'ECDHE-RSA-AES128-SHA',  
'ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384',  
'ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256',  
'ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384',  
'ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256',  
'ECDHE-ECDSA-AES256-SHA',  
'ECDHE-ECDSA-AES128-SHA'
```

Toegang

Om toegang te krijgen tot de Webservice dient de klant de module 'Webservice' bij BCS af te nemen. Voor sommige onderdelen van de Webservice zijn nog extra licenties nodig. Daar waar dit is wordt het aangegeven.

Indien de benodigde licenties toegekend zijn kan de gebruiker in Delta één of meerdere gebruikers voor de Webservice aanmaken en die autoriseren. Deze functie is in Delta terug te vinden onder "Beheer-Webservice gebruikers"

Een Webservice gebruiker kent een naam en een wachtwoord, alsmede een type.

De mogelijke types zijn:

- Algemeen
- Keylane
- EasySecure
- DataFox
- Leerrekening
- Loonstroken
- Dyflexis

Bij Algemeen kan de gebruiker zelf aangeven welke methoden op de Webservice door de gebruiker aangeroepen mogen worden. Voor alle andere opties heeft de gebruiker een extra licentie nodig en als een dergelijke optie gekozen wordt, zal het systeem de benodigde autorisaties instellen.

Webservice Gebruikers

Gebruiker: webservicegebruiker@bcs.nl

Wachtwoord: 0e6f9c8c6713a233c35d5f109d071ea1

Type: 1 - Algemeen

Autorisatie

Item	Beschikbaar
[-] Dienstverbanden	<input type="checkbox"/>
[-] Historie ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Wijzigingen ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Pincodes ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Historie (uitgebreid) ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Looncomponenten ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen korte versie	<input type="checkbox"/>
[-] Auto van de zaak ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Loonverdeling ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen zonder salaris	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen Verlofkaarten	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen Reserveringen	<input type="checkbox"/>
[-] Contracten	<input type="checkbox"/>
[-] Contracten zonder salaris	<input type="checkbox"/>
[-] Personen	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Wijzigingen ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Wijzigen	<input type="checkbox"/>
[-] Aanmaken	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen korte versie	<input type="checkbox"/>
[-] Rooster	<input type="checkbox"/>
[-] Patroon ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Dagprogramma ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Rooster ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Ziekteregistratie	<input type="checkbox"/>
[-] Toevoegen	<input type="checkbox"/>
[-] Categorieën ophalen	<input type="checkbox"/>
[-] Tijdregistratie	<input type="checkbox"/>
[-] Ophalen (Periode of Roosterdatum)	<input type="checkbox"/>
[-] Toevoegen (en evt. ophalen)	<input type="checkbox"/>

Bij elke call op de Webservice zullen de volgende gegevens meegegeven dienen te worden:

- BCS_ID (klantnummer)
- UserName (naam van de gebruiker zoals hierboven ingesteld)
- Password (MD5 hashed wachtwoord, zoals hierboven getoond)

3. Parameters

3.1. Algemeen

In vele methoden zitten overeenkomstige parameters, deze worden dan ook hier uitgelegd zodat ze niet overal herhaalt te worden.

3.2. "Id" / "IdType"

Een aantal entiteiten zoals Persoon, Dienstverband, Werkgever en AanEnAfwezigheid types kennen naast een eigen Id veld de volgende twee velden "Extern.....Id" en "Externe.....Code". Delta biedt namelijk de mogelijkheid om bij deze entiteiten de sleutel waarde van het record in een extern systeem vast te leggen. Is die waarde numeriek dan kan deze worden vastgelegd in Extern..Id anders in Externe..code.

In de parameter lijst zie je dan ook vaak (voorbeeld GetActueelDienstverband) een parameter "DienstverbandId" van het type String en een parameter "DienstverbandIdType" een Integer die aangeeft hoe de inhoud van "DienstverbandId" geïnterpreteerd dient te worden:

Indien 0 , dan bevat DienstverbandId de Id van Delta.

Indien 1 , dan bevat DienstverbandId de Externe Id zoals bekend binnen Delta

Indien 2 , dan bevat DienstverbandId de Externe Code zoals bekend binnen Delta

Voorbeeld dienstverband:

- Id	
Persoons Id	<input type="text" value="13"/>
Extern persoons Id	<input type="text"/>
Externe persoons code	<input type="text"/>
Dienstverband Id	<input type="text" value="13"/>
Extern dienstverband Id	<input type="text" value="234"/>
Externe dienstverband code	<input type="text" value="AB123"/>
Wachtwoord loonstrook	<input type="text"/>

Bij dienstverband met Delta Id 13 is vastgelegd dat de waarde van Externe Dienstverband Id 234 is en dat de externe Dienstverband code AB123 is (over het algemeen wordt slechts één van de twee gebruikt)

Dus als bij een webservice aanroep de parameter instellingen gezet zijn als:

DienstVerbandId=13

DienstVerbandTypeld=0

Dan wordt het dienstverband opgezocht met Id 13

DienstVerbandId=234

DienstverbandTypeId=1

Dan wordt het dienstverband opgezocht met Extern Dienstverband Id 234

DienstVerbandId=AB123

DienstverbandTypeId=2

Dan wordt het dienstverband opgezocht met Externe Dienstverband Code AB123. Zoals het hierboven beschreven staat geldt dit voor alle tabellen die een Externe Id / Externe Code kennen.

3.3. WerkgeverID/WerkgeverTypeID

Indien deze twee parameters beiden voorkomen hebben ze de volgende betekenis:

WerkgeverID: String, bevat een waarde om een werkgever op te zoeken, welke opzoekveld gebruikt wordt, wordt bepaald door WerkgeverTypeID

WerkgeverTypeID: Integer, Default 0, bepaald welk veld gebruikt wordt om op te zoeken:

0 = Delta Werkgever ID, 1 = Extern Werkgever ID, 2 = Externe Werkgever Code

In de meeste gevallen zal de combinatie WerkgeverID met de waarde -1 en WerkgeverType de waarde 0 leiden tot het ophalen van alle Werkgevers.

3.4. DienstverbandID/DienstverbandTypeID

DienstverbandID: String, bevat een waarde om een dienstverband op te zoeken, welke opzoekveld gebruikt wordt, wordt bepaald door DienstverbandTypeID

DienstverbandTypeID: Integer, Default 0, bepaald welk veld gebruikt wordt om op te zoeken:
0 = Delta Dienstverband ID, 1 = Extern Dienstverband ID, 2 = Externe Dienstverbandcode Code

In de meeste gevallen zal de combinatie DienstverbandID met de waarde -1 en DienstverbandType de waarde 0 leiden tot het ophalen van alle Dienstverbanden.

3.5. PersonID/PersonType

PersonID: Integer, bevat een waarde om een Persoon op te zoeken. De waarde -1 zorgt ervoor dat alle personen opgehaald worden (die voldoen aan de parameter PersonType)

PersonType: (ptWithDienstverbandId, ptWithoutDienstverbandId, ptAny);

Bepaald welke personen opgehaald worden:

ptAny : geeft alle personen

ptWithDienstverbandID : alleen personen die ook een dienstverband hebben

ptWithoutDienstverbandId : alleen personen die géén dienstverband hebben

3.6. Dienstverbandtype

Als een parameter van het type "Dienstverbandtype" is wordt hier een enumeratie verwacht van één of meer waarden uit de lijst:

```

▼<xs:simpleType name="DienstverbandType">
  ▼<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="dtDiversen"/>
    <xs:enumeration value="dtEXWerknemer"/>
    <xs:enumeration value="dtSalarispersoon"/>
    <xs:enumeration value="dtSollicitant"/>
    <xs:enumeration value="dtUitzendkracht"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Als je dus alleen dienstverbanden wil krijgen die een Loonstrook krijgen dan kies je alleen voor dtSalarispersoon.

3.7. ActiveEmployersOnly

Een werkgever kan al dan niet actief zijn, als je deze parameter op True zet krijg je dus alleen de actieve werkgevers.

Wat is een actieve werkgever?

Een werkgever is actief indien de "Einddatum" bij de werkgever leeg is of de einddatum ligt op of na de start datum van de bij de werkgever ingestelde periode. Is deze niet ingesteld dan wordt getest t.o.v. de huidige datum.

3.8. InServiceOnly (A)

Boolean – default FALSE, zet op TRUE indien je alleen dienstverbanden wil ophalen die, ten opzichte van het jaar en de periode waarin de database zich van de klant bevindt, in dienst zijn.

3.9. InServiceOnly (B)

Bij InServiceOnly **B** worden, naast de dienstverbanden van InServiceOnly **A**, ook de dienstverbanden opgehaald die in de voorafgaande periode uit dienst zijn gegaan.

3.10. InServiceOnly (C)

Bij InServiceOnly **C** worden, naast de dienstverbanden van InServiceOnly **A**, ook dienstverbanden die in de toekomst in dienst komen meegeNeemen.

3.11. InServiceOnly (D)

InServiceOnly D, is de combinatie van **A, B en C**

3.12. IncludeFutureService

Boolean – Indien TRUE worden ook de personen opgehaald die een dienstverband in de 'toekomst' hebben

OPGEPAST! Indien "InServiceOnly" FALSE is dan wordt deze parameter niet toegepast

3.13. InclusiefInToekomst

Boolean – indien TRUE worden de laatste bekende wijzigingen in het salarisgedeelte opgenomen in de output.

Voorbeeld: de werkgever zit in periode 12, 2022 en per periode 4, 2023 is er al een

salarisaanpassing dan wordt, indien InclusiefInDeToekomst TRUE is het salaris van periode 4, 2023 in de output opgenomen.

4. "AanEnAfwezigheid"

4.1. Beschrijving

Om data uit de module "Aan- en Afwezigheid" te verkrijgen of data aan toe te voegen zijn er aantal methoden beschikbaar gemaakt

4.2. AddAanAfwezigheidRegistratie

De methode "AddAanAfwezigheidRegistratie" is om een "Aan- en Afwezigheids record" in Delta te registreren. Naast de inlogparameters kent deze functie Nee één additionele parameter "LeaveRequest".

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	LeaveRequest	AanAfwezigheidRegistratie
Output		

LeaveRequest is een record van het type "AanAfwezigheidRegistratie" met de volgende opbouw:

Beschrijving van de velden:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstVerbandId	Nee	Dienstverband Id
DienstVerbandIdType	Nee	Type dienstverband id -> delta id(=0), extern id(=1) or externe code(=2)
Typeld	Nee	Afwezigheid type id
TypeldType	Nee	Type afwezigheidtype id -> delta id(=0), externel id(=1) or externe code(=2)
StartDatumTijd	Nee	Startdatum en tijd, Formaat is: "JJJJ-MM-DD hh:mm". Gebruik deze i.c.m. EindDatumTijd indien AantalUren niet gebruikt wordt
EindDatumTijd	Nee	Einddatum en tijd. Formaat is: "JJJJ-MM-DD hh:mm". Gebruik deze i.c.m. StartDatumTijd indien AantalUren niet gebruikt wordt
AantalUren	Nee	Gebruik deze indien de echte start/eind datum niet bekend zijn. In dit geval dient 'Datum' ook een waarde te bevatten
Datum	Nee	Datum van registratie. Formaat is: "JJJJ-MM-DD" AantalUren moet ook gevuld zijn bij gebruik van Datum

KostenPlaatsId	Nee	Alleen te gebruiken indien het opgegeven type , van het type 'Uren' is
KostenPlaatsIdType	Nee	Type Kostenplaats Id -> delta id(=0), extern id(=1) or externe code(=2)
Opmerkingen	Nee	Opmerking

4.3. UpdateAanAfwezigheidRegistratie

Doel: het updaten van een record in "Aan- en Afwezigheid"

Naast de inlogparameters kent deze functie nog twee additionele parameters

"LeaveRequestRegistered" en "LeaveRequestNew". Met "LeaveRequestRegistered" wordt het record opgezocht en dan gewijzigd met de gegevens in "LeaveRequestNew"

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	LeaveRequestRegistered	AanAfwezigheidSleutel
	LeaveRequestNew	AanAfwezigheidRegistratie
Output		

"LeaveRequestRegistered" is een record van het type "AanAfwezigheidSleutel" met de volgende opbouw:

Beschrijving van de velden:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstVerbandId	Nee	Dienstverband Id
DienstVerbandIdType	Nee	Type dienstverband id -> delta id(=0), extern id(=1) or externe code(=2)
Typeld	Nee	Afwezigheid type id
TypeldType	Nee	Type afwezigheidtype id -> delta id(=0), external id(=1) or externe code(=2)
StartDatumTijd	Nee	Startdatum en tijd, Formaat is: "JJJJ-MM-DD hh:mm". Gebruik deze i.c.m. EindDatumTijd indien AantalUren niet gebruikt wordt
EindDatumTijd	Nee	Einddatum en tijd. Formaat is: "JJJJ-MM-DD hh:mm".
Datum	Nee	Datum van registratie. Formaat is: "JJJJ-MM-DD"

4.4. DeleteAanAfwezigheidRegistratie

Doel: het verwijderen van een "Aan- en Afwezigheid" record.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	LeaveRequestRegistered	AanAfwezigheidSleutel
Output		

"LeaveRequestRegistered" is een record van het type "AanAfwezigheidSleutel" met de opbouw zoals beschreven bij "UpdateAanAfwezigheidRegistratie"

4.5. GetAfwezigheidGroepenTotalen

Doel: het ophalen van groep totalen, groepen worden in Delta samengesteld uit één of meerdere Aan- en Afwezigheidstypen. Gebruikelijke groepen zijn groepen als “Vakantie”, “ATV”, “TVT”

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Jaar	Integer
Output	AanAfwezigheidGroepenTotalen	

Additionele parameters:

DienstverbandID: Integer – moet een bestaande waarde in Delta zijn

Jaar: Integer – Van welk jaar wil je de totalen hebben.

Output: AanAfwezigheidGroepenTotalen array van AanAfwezigheidGroepTotalen

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
GroepId	Ja	Id van de groep
Soort	Ja	Eenheid (Aantallen, Bedragen, Uren of Dagen)
Naam	Ja	Naam van de groep
Tegoed	Ja	Rest tegoed vorig jaar
Recht	Ja	Recht
Opgenomen	Ja	Reeds opgeNeemen
Geboekt	Ja	Geboekt
SubBalans	Ja	Sub Balans
Gepland	Ja	Gepland
AangevraagdPlus	Ja	Aangevraagd opbouw
AangevraagdMin	Ja	Aangevraagd op te nemen
EindBalans	Ja	Eind balans
Sortering	Ja	Volgorde

4.6. GetAfwezigheidRegistraties

Doel, het ophalen van registraties.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String

	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	DienstVerbandIdType	Integer
	TypeId	Integer
	TypeIdType	Integer
	DatumVanaf	Date (DD-MM-JJJJ)
	DatumTotEnMet	Date (DD-MM-JJJJ)
	InclusiefVerwijderde	Boolean
Output	AanEnAfwezigheidRegistratieList	

Additionele parameters:

TypeId/TypeIdType: zie hoofdstuk 3.

Waarde -1 indien je registraties van alle Types wil ophalen.

Waarde -2 indien je registraties van alle Types die gekenmerkt zijn als 'Afwezigheid' wil ophalen

DatumVanaf : Date – tekst in het formaat DD-MM-JJJJ, startdatum van de op te halen records

DatumTotEnMet : Date – tekst in het formaat DD-MM-JJJJ, einddatum van de op te halen records

InclusiefVerwijderde : Boolean – hiermee geef je aan of je ook de verwijderde records in je output lijst wilt hebben

Als je maar gegevens wil van één dag, dan dienen DatumVanaf en DatumTotEnMet gelijk te zijn.

Output: AanAfwezigheidRegistratieList array van AanEnAfwezigheidRegistratie:

Veldnaam	Alleen lezen	Info
DienstverbandID	Ja	Delta DienstverbandID
TypeID	Ja	Aan- en Afwezigheid Type ID
ExternID	Ja	Aan- en Afwezigheid Extern Type ID
ExterneTypeCode	Ja	Aan- en Afwezigheid Externe Type Code
Eenheid	Ja	Eenheid van het Type
EenheidOms	Ja	Eenheid omschrijving
StartDatumTijd	Ja	Start datumtijd, formaat DD-MM-JJJJ HH:NN
EindDatumTijd	Ja	End datumtijd, formaat DD-MM-JJJJ HH:NN
AantalUren	Ja	Aantal Uren, voorbeeld 1,5 voor 1 uur en 30 minuten
Datum	Ja	Roosterdag, gevuld indien Startdatumtijd/EinddatumTijd

		niet gevuld zijn, formaat DD-MM-JJJ
IsVerwijderd	Ja	Boolean, geeft aan of dit record verwijderd is
VerwijderdOp	Ja	Indien verwijderd, de datum waarop, formaat DD-MM-JJJ HH:NN
Opmerkingen	Ja	Opmerking bij registratie

4.7. GetAanwezigheidRegistratiesV2

Doel, het ophalen van registraties., T.o.v. GetAanwezigheidRegistraties geeft deze methode extra output. De input is hetzelfde.

De extra velden in de output zijn

Veldnaam	Alleen lezen	Info
UniekId	Ja	Unieke waarde van het record
OriginalId	Ja	De originele unieke waarde van het record

4.8. UpdateJaarRecht

Doel, het bijwerken van het jaarrecht van een type met indicatie "Initiële waarde" aangevinkt. Het jaarrecht wordt bijgewerkt op het jaar waarin de werkgever van het dienstverband zicht in bevindt.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Typeld	Integer
	Recht	Numeriek met 2 decimalen
Output	Geen, mogelijk fout	Fout bij het wijzigen van het jaarrecht, geen gegevens gevonden voor de opgegeven parameters

5. Hulp tabellen

5.1. Beschrijving

Met de methodes in de WSDL groep “Dictionary” kunnen de gegevens van ondersteunende tabellen worden opgehaald. In de meeste output gegevens zitten ID’s of codes voor velden en niet de beschrijving. Voorbeeld is “GeslachtCode” bij het ophalen van Persoonsgegevens. Wat welke “GeslachtCode” betekend kan opgehaald worden middels de methode “GetGeslachtCodes”

De genoemde methoden leveren allemaal dezelfde output (behalve bij “GetAanAfwezigheidTypes”) op, zo

```
▼<xs:complexType name="DictionaryItem">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="Code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Description" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
AanAfwezigheidTypes
▼<xs:complexType name="AAType">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="ID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Naam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Eenheid" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Afwezigheid" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="Actief" type="xs:boolean"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

Naast de ID, naam en de eenheid van het AA type, geeft “Afwezigheid” aan of dit type “Afwezigheid” betreft.

Actief geeft aan of het Neeg gebruikt mag worden.

De volgende methoden zijn beschikbaar:

5.2. GetTitleCodes

Lijst van de door de klant aangemaakte Titels

5.3. GetNationaliteitCodes

Lijst van door BCS onderhouden tabel van nationaliteiten

5.4. GetBurgerlijkeStaatCodes

Lijst van door BCS onderhouden tabel van burgerlijkerstaatcodes

5.5. GetGeslachtCodes

Lijst van door BCS onderhouden tabel van geslachtscodes

5.6. GetIDSoorten

Lijst van door BCS onderhouden tabel van ID Soorten

5.7. GetLandCodes

Lijst van door BCS onderhouden tabel van ID Soorten

5.8. GetAanAfwezigheidTypes

Lijst van de door de klant aangemaakte Aan- en Afwezigheid types

6. Dienstverbanden

6.1. Beschrijving

Om informatie m.b.t “Dienstverbanden “ te verkrijgen biedt de webservice een groot aantal methoden.

6.2. GetActueelDienstverband

Deze methode kent momenteel 4 versies:

- GetActueelDienstverband
- GetActueelDienstverbandV2
- GetActueelDienstverbandV3
- GetActueelDienstverbandV4

Alle vier hebben ze dezelfde parameters, er zit alleen verschil in de lijst van output velden. De meest actuele gegevens van een dienstverband worden opgehaald (de gegevens voor het dienstverband in de periode waarin de werkgever van het dienstverband zich bevindt.

Alleen InclusiefInToekomst, indien True zorgt ervoor dat eventuele toekomstige salarisaanpassingen al wel in de output verwerkt zitten

	Veld	Veldtype
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	ActiveEmployersOnly*	Boolean
	DienstverbandID*	String
	DienstverbandIDType*	Integer
	InServiceOnly*	Boolean
	DienstVerbandTypes*	Array van dienstverband types
	InclusiefInToekomst*	Boolean
Output	DienstverbandList	

Parameters:

InServiceOnly (C) wordt gebruikt.

Output:

Veld	Alleen lezen	Veld info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
IngangsDatumContract	Ja	Ingangsdatum lopende contract (format JJJJ-MM-DD)
ContractUren	Ja	Contracturen van de 'actieve' salarisregel
Uurloon	Ja	Uurloon van de 'actieve' salarisregel
FTE	Ja	FTE van de 'lopende'
DienstverbandEindDatum	Ja	Dienstverband Datum uit dienst (indien gevuld, formaat JJJJ-DD-MM)
DienstverbandBeginDatum	Ja	Dienstverband Datum in dienst (formaat JJJJ-DD-MM)
AfdelingsCode	Ja	Afdelingscode
AfdelingsNaam	Ja	Naam afdeling
ExtAfdelingsCode	Ja	Externe afdelingscode
ExtAfdelingsId	Ja	Extern afdeling Id
FunctieCode	Ja	Functiecode
Functie	Ja	Functie
BeroepCode	Ja	Beroep code
Beroep	Ja	Beroep
SVLoon	Ja	SVLoon
SalarisPeriode	Ja	Jaar en periode 'actieve' salarisregel. Formaat JJJJPP waar J – jaar en P- periode; als voorbeeld 201401 is periode 1 van 2014
ActievePeriode	Ja	0 – salarisregel periode is de 'actieve' periode, 1 salarisregel periode is in de toekomst, -1 salarisregel is uit een eerdere periode dan de actieve periode
ContractCode	Ja	Leeg
ContractOms	Ja	Leeg
BedrijfsNaam	Ja	Werkgevernaam
BedrijfsCode	Ja	Werkgevernummer
IBAN	Ja	IBAN nummer van de bankrekening voor salaris over te maken
LaatsteWijzigingsDatum	Ja	Niet in gebruik bij "GetHistorieDienstverband" Wel in gebruik bij "GetWijzigingenDienstverband" en "GetLaatsteWijzigingenDienstverband" – Veld bevat de datum waarop de laatste wijziging aangebracht is op één van de velden
BeroepIngangsDatum	Ja	Bevat de datum waarop Beroep/BeroepCode geactiveerd is
FultimeSalaris	Ja	Fulltime salaris
GroeperingCode	Ja	Groep Code

Veld	Alleen lezen	Veld info
GroeperingOmschrijving	Ja	Groep
AardArbeidsverhoudingCode	Ja	Code Aardarbeidsverhouding
AardArbeidsverhoudingOmschrijving	Ja	Aardarbeidsverhouding
SoortDienstverbandCode	Ja	Soort Dienstverband Code
SoortDienstverbandOmschrijving	Ja	Soort Dienstverband
Pincode	Ja	Wordt alleen gevuld bij de methode GetDienstverbandMetPinCode
HoofdAfdelingsCode	Ja	Code Hoofdafdeling
HoofdAfdelingsNaam	Ja	Hoofdafdeling
AfdelingsJaarPeriode	Ja	Jaar en periode waarop de afdeling initieel gezet is. Formaat JJJPP
HoofdAfdelingsJaarPeriode	Ja	Jaar en periode waarop de hoofdafdeling initieel gezet is. Formaat JJJPP
ContractOnbepaaldeTijde	Ja	Geeft aan of het dienstverband een contract regel kent met omschrijving "Onbepaalde tijd" (waarde 1 of 2)
ContractOnbepaaldeTijdOmschrijving	Ja	Omschrijving van ContractOnbepaaldeTijdCode (1=Ja, 2=Nee)
ContractKetenCode	Ja	Contract keten Code
ContractKetenOmschrijving	Ja	Contract Keten omschrijving
SalarisSchaalCode	Ja	Salarisschaal Code
SalarisSchaalNaam	Ja	Salarisschaal naam
PersonID	Ja	Persoon ID
ExternPersonId	Ja	Extern Persoon ID
ExternPersonsCode	Ja	Externe Persoon Code

De V2, V3 en V4 versies hebben extra output velden
DienstverbandV2 voegt hier aan toe:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
EersteVerantwoordelijke_DienstverbandID	Ja	Dienstverband Id van de eerste verantwoordelijke
EersteVerantwoordelijke_PersonID	Ja	Persoon Id van de eerste verantwoordelijke
EersteVerantwoordelijke_Naam	Ja	Naam van de eerste verantwoordelijke
TweedeVerantwoordelijke_DienstverbandID	Ja	Dienstverband Id van de tweede verantwoordelijke

TweedeVerantwoordelijke_PersonID	Ja	Persoon Id van de tweede verantwoordelijke
TweedeVerantwoordelijke_Naam	Ja	Naam van de tweede verantwoordelijke
DerdeVerantwoordelijke_DienstverbandID	Ja	Dienstverband Id van de derde verantwoordelijke
DerdeVerantwoordelijke_PersonID	Ja	Persoon Id van de tweede verantwoordelijke
DerdeVerantwoordelijke_Naam	ja	Naam van de derde verantwoordelijke

DienstverbandV3 voegt hier aan toe:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
JaarloonBijzonderTarief	Ja	Jaarloon bijzonder tarief behorende bij het dienstverband
PercentageTarief	Ja	Percentage tarief behorende bij het dienstverband

DienstverbandV4 voegt hier aan toe:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
MaximumContractUren	Ja	Maximaal aantal contracturen
NettoLoon	Ja	Netto loon, indien bekend, laatst gedraaide periode
EindDatumContract	Ja	Einddatum lopende contract (format JJJJ-MM-DD), of leeg

6.3. GetActueelDienstverbandKort

Deze methode kent dezelfde parameters als GetActueelDienstverband, maar heeft een andere, kortere output.

Veld	Alleen lezen	Veld info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
DienstverbandEindDatum	Ja	Dienstverband Datum uit dienst (indien gevuld, formaat JJJJ-DD-MM)
DienstverbandBeginDatum	Ja	Dienstverband Datum in dienst (formaat JJJJ-DD-MM)
AfdelingsCode	Ja	Afdelingscode
AfdelingsNaam	Ja	Naam afdeling
ExtAfdelingsCode	Ja	Externe afdelingscode
ExtAfdelingsId	Ja	Extern afdeling Id
FunctieCode	Ja	Functiecode
Functie	Ja	Functie
BeroepCode	Ja	Beroep code

Veld	Alleen lezen	Veld info
Beroep	Ja	Beroep
PersonID	Ja	Persoon ID
ExternPersonId	Ja	Extern Persoon ID
ExternPersonsCode	Ja	Externe Persoon Code
ZakelijkeEmail	Ja	Zakelijke email

6.4. GetActueelDienstverbandZonderSalaris

Deze methode kent dezelfde parameters en output als GetActueelDienstverband, maar heeft een aangepaste voor de velden FulltimeSalaris en Uurloon met waarde 0.0

6.5. GetActueelDienstverbandZonderSalarisV4

Deze methode kent dezelfde parameters en output als GetActueelDienstverbandV2, maar heeft een aangepaste voor de velden FulltimeSalaris en Uurloon met waarde 0.0

6.6. GetContracten

Deze methode haalt de contractinformatie op.

	Veld	Veldtype
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType*	Integer
Output	ContractenList	

Output: ContractenList array van Contract

Veld	Alleen lezen	Veld info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
StartDatum	Ja	Startdatum dienstverband
EindDatum	Ja	Einddatum dienstverband
RedenWijziging	Ja	Reden wijziging contract
AOVK_Onbepaalde_tijd	Ja	AOVK onbepaalde tijd
AOVK_Schriftelijk	Ja	AOVK Schriftelijk
Oproepovereenkomst	Ja	Oproepovereenkomst
Beroep	Ja	Beroep
Keten	Ja	Keten
Jaarurennorm	Ja	Jaarurennorm
Fulltimesalaris	Ja	Fulltime salaris
UrenPerWeek	Ja	Uren per week

6.7. GetContractenZonderSalaris

Deze methode haalt dezelfde gegevens op als bij "GetContracten" echter is het veld "FulltimeSalaris" op de waarde "0.0" gezet.

6.8. GetRechtVerlofKaarten

Deze methode haalt de cumulatieve verlofkaart rechten op.

	Veld	Veldtype
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	ActiveEmployersOnly	Boolean
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType*	Integer
	InServiceOnly	Boolean
	DienstVerbandTypes	Array van dienstverband types
	InclusiefInToekomst*	Boolean
	Periode	Integer
Output	VerlofKaartenList	

De parameters voor deze functie zijn gelijk aan die bij GetActueelDienstverband, aangevuld met de parameter Periode

Periode: Integer, waarde van de periode waarvan je de gegevens wilt ophalen. Periode 0 is de beginstand van het jaar, periode 99 is de cumulatieve waarde over het lopende jaar

Output: VerlofKaartenList array van VerlofKaart

Veld	Alleen lezen	Veld info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
DienstverbandExtID	Ja	Dienstverband Extern ID
DienstverbandExtCode	Ja	Dienstverband Externe code
AfdelingsId	Ja	Afdeling Id
AfdelingsExtId	Ja	Afdeling Extern Id
AfdelingsExtCode	Ja	Afdeling Extern code
WerkgeverId	Ja	Werkgever Id
WerkgeverExtId	Ja	Werkgever Extern Id
WerkgeverExtCode	Ja	Werkgever Extern Code
Jaar	Ja	Jaar
Periode	Ja	Periode
Productie	Ja	Productie
LooncomponentID	Ja	Looncomponent ID

Veld	Alleen lezen	Veld info
Looncomponent	Ja	Looncomponent
Aantal	Ja	Aantal

6.9. GetReserveringen

Deze methode haal de cumulatieve reserveringsbedragen op.

De parameters voor deze functie zijn gelijk aan die bij GetActueelDienstverband, aangevuld met de parameter Periode

Periode: Integer, waarde van de periode waarvan je de gegevens wilt ophalen.

Output: ReserveringenList array van Reservering

Veld	Alleen lezen	Veld info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
DienstverbandExtID	Ja	Dienstverband Extern ID
DienstverbandExtCode	Ja	Dienstverband Externe code
AfdelingsId	Ja	Afdeling Id
AfdelingsExtId	Ja	Afdeling Extern Id
AfdelingsExtCode	Ja	Afdeling Extern code
WerkgeverId	Ja	Werkgever Id
WerkgeverExtId	Ja	Werkgever Extern Id
WerkgeverExtCode	Ja	Werkgever Extern Code
Jaar	Ja	Jaar
Periode	Ja	Periode
Productie	Ja	Productie
Reservering	Ja	Reservering
Bedrag	Ja	Bedrag

6.10. GetHistorieDienstverband

Deze methode haalt een lijst op van wijzigingen gemaakt op een dienstverband (Salaris gegevens, Gewerkte uren, Afdeling etc..)

Parameters:

	Veld	Veldtype
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType	Integer
Output	DienstverbandList	

DienstverbandID: de waarde -1 werkt hier niet, je dient een valide waarde in te vullen.

De output is gelijk aan de output bij "GetActueelDienstverband" (Veld "LaatsteWijzigingsdatum" is leeg)

6.11. GetLaatsteWijzigingenDienstverband

Deze methode haalt een lijst op van wijzigingen gemaakt op een dienstverband (Salaris gegevens, Gewerkte uren, Afdeling etc..) Deze methode geeft dezelfde data als GetHistorieDienstverband, is echter veel langzamer dan GetHistorieDienstverband omdat de "LaatsteWijzigingsdatum" uitgerekend dient te worden. Indien het veld "LaatsteWijzigingsdatum" niet van belang is raden wij aan om "GetHistorieDienstverband" te gebruiken.

Parameters:

DienstverbandID

String – De waarde voor het opzoeken van een dienstverband, afhankelijk van DienstverbandTypeID.

De waarde -1 werkt hier niet, je dient een valide waarde in te vullen.

DienstverbandIDType

Integer – Default 0, Dit bepaald hoe de waarde van DienstverbandID geïnterpreteerd dient te worden: 0=DienstverbandID, 1 = Extern Dienstverband ID, 2 = Externe DienstverbandCode

De output is gelijk aan de output bij "GetActueelDienstverband" (Veld "LaatsteWijzigingsdatum" is gevuld)

6.12. GetWijzigingenDienstverband

Deze methode haalt de wijzigingen op per dienstverband

	Field	Field Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	ChangeDate	String
	AllPeriods	Boolean
Output	DienstverbandList	

Parameters:

ChangeDate:

String – format JJJJ-MM-DD; er worden alleen wijzigingen getoond waar een veld gewijzigd is na de opgegeven datum

AllPeriods:

Boolean – indien TRUE , zal voor elk dienstverband , voor alle bestaande periodes de data opgehaald worden. Indien False dan alleen voor de lopende periode.

Output:

Zie GetActueelDienstverband V3

6.13. GetHistorieDienstverbandOpDatums

Deze methode haalt de wijzigingen op van een dienstverband in een periode gebaseerd op een start en einddatum. Welke mutaties is afhankelijk van de opgegeven mutatiesoorten.

	Field	Field Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	MutatieType	enum
	DatumVan	Date
	DatumTotEnMet	Date
	MutatieSoort	Enum
Output	DienstverbandList	

Mutatiesoorten:

```

▼<xs:simpleType name="MutatieSoort">
  ▼<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="msPersonen"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandVast"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandKalender"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandSalaris"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandLooncomponenten"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandRekeningen"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandAuto"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandJournalisering"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandPensioen"/>
    <xs:enumeration value="msDienstVerbandContract"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Output

```

▼<xs:complexType name="DienstverbandHistorieList">
  ▼<xs:complexContent>
    ▼<xs:restriction base="soapenc:Array">
      <sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"/>
      <xs:attribute xmlns:n1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" ref="soapenc:arrayType" n1:arrayType="n1:DienstverbandHistorie[]"/>
    </xs:restriction>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
▼<xs:complexType name="DienstverbandHistorie">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="PersoonsId" type="xs:int"/>
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Naam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Omschrijving" type="xs:string"/>
    <xs:element name="OudeWaarde" type="xs:string"/>
    <xs:element name="NieuweWaarde" type="xs:string"/>
    <xs:element name="GewijzigdDoor" type="xs:string"/>
    <xs:element name="IngangsDatum" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>

```

6.14. GetHistorieDienstverbandOpPeriode

Deze methode haalt de wijzigingen op van een dienstverband in een periode gebaseerd op een Periode, Productie en Jaar. Welke mutaties is afhankelijk van de opgegeven mutatiesoorten.

	Field	Field Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	MutatieType	enum
	Periode	Integer
	Productie	Integer
	Jaar	Integer
	MutatieSoort	enum
Output	DienstverbandList	

Parameters:

Periode:

Integer – De salaris periode waarover je een overzicht wilt hebben

Productie:

Integer – De productie waarover je een overzicht wilt hebben

Jaar:

Integer – Het jaar waarover je een overzicht wilt hebben

MutatieType:

enum – Maak een keuze uit:

- mtAdded
- mtModified
- mtAny

Mutatiesoorten:

enum – Eén of meerdere uit de volgende set:

- msPersonen
- msDienstVerbandVast
- msDienstVerbandKalender
- msDienstVerbandSalaris

- msDienstVerbandLooncomponenten
- msDienstVerbandRekeningen
- msDienstVerbandAuto
- msDienstVerbandJournalisering
- msDienstVerbandPensioen

De output is gelijk aan de methode `GetHistorieDienstVerbandOpDatum`

Een array van records van het type `DienstVerbandHistorie`:

```

▼ <xs:complexType name="DienstVerbandHistorie">
  ▼ <sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="PersoonsId" type="xs:int"/>
    <xs:element name="DienstVerbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Naam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Omschrijving" type="xs:string"/>
    <xs:element name="OudeWaarde" type="xs:string"/>
    <xs:element name="NieuweWaarde" type="xs:string"/>
    <xs:element name="GewijzigdDoor" type="xs:string"/>
    <xs:element name="IngangsDatum" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>

```

6.15. `GetDienstVerbandLooncomponent`

DEPRICATED vanaf 01-04-2023, VERVANGEN DOOR `GetDienstVerbandLooncomponentV2`

Met deze methode kan een lijst met variabele looncomponenten opgehaald worden die in een bepaalde periode toegevoegd zijn aan een dienstverband

Parameters:

DienstVerbandID

String – De waarde voor het opzoeken van een dienstverband, afhankelijk van `DienstVerbandTypeID`.

De waarde -1 werkt hier niet, je dient een valide waarde in te vullen.

DienstVerbandIDType

Integer – Default 0, Dit bepaald hoe de waarde van `DienstVerbandID` geïnterpreteerd dient te worden: 0=DienstVerbandID, 1 = Extern DienstVerband ID, 2 = Externe DienstVerbandCode

LoonComponentID:

Integer – Indien -1 worden alle looncomponenten getoond anders alleen die van de geselecteerde looncomponent.

Output: een array van het type DienstverbandLoonComponent

```
<xs:complexType name="DienstverbandLoonComponent">
  <sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="LoonComponentID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="JaarPeriode" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Bedrag" type="xs:double"/>
    <xs:element name="LoonComponentName" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

6.16. GetDienstverbandLooncomponentV2

Met deze methode kan een lijst met variabele looncomponenten opgehaald worden die in een bepaalde periode toegevoegd zijn aan een dienstverband

Parameters:

DienstverbandID

String – De waarde voor het opzoeken van een dienstverband, afhankelijk van DienstverbandTypeID.

De waarde -1 werkt hier niet, je dient een valide waarde in te vullen.

DienstverbandIDType

Integer – Default 0 , Dit bepaald hoe de waarde van DienstverbandID geïnterpreteerd dient te worden: 0=DienstverbandID, 1 = Extern Dienstverband ID, 2 = Externe DienstverbandCode

LoonComponentID:

Integer – Indien -1 worden alle looncomponenten getoond anders alleen die van de geselecteerde looncomponent.

Jaar:

Integer – Verplicht, jaartal in de vorm van JJJJ , voorbeeld 2023

Periode:

Integer – Indien -1 worden alle looncomponenten getoond anders alleen die bij de geselecteerde periode in het geselecteerde jaar

Input:

```
<part name="BCS_ID" type="xs:int"/>
<part name="UserName" type="xs:string"/>
<part name="Password" type="xs:string"/>
<part name="DienstverbandID" type="xs:string"/>
<part name="DienstverbandIDType" type="xs:int"/>
<part name="LoonComponentID" type="xs:int"/>
<part name="Jaar" type="xs:int"/>
<part name="Periode" type="xs:int"/>
```

Output: een array van het type DienstverbandLoonComponent

```
<xs:complexType name="DienstverbandLoonComponentV2">
  <sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="LoonComponentID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="JaarPeriode" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Bedrag" type="xs:double"/>
    <xs:element name="Aantal" type="xs:double"/>
    <xs:element name="LoonComponentName" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

6.17. GetDienstverbandLooncomponentVast

Met deze methode kan een lijst met vaste looncomponenten opgehaald worden

Parameters:

DienstverbandID

String – De waarde voor het opzoeken van een dienstverband, afhankelijk van DienstverbandTypeID.

De waarde -1 werkt hier niet, je dient een valide waarde in te vullen.

DienstverbandIDType

Integer – Default 0, Dit bepaald hoe de waarde van DienstverbandID geïnterpreteerd dient te worden: 0=DienstverbandID, 1 = Extern Dienstverband ID, 2 = Externe DienstverbandCode

LoonComponentID:

Integer – Indien -1 worden alle looncomponenten getoond anders alleen die van de geselecteerde looncomponent.

InclusiefVerlopen:

Boolean – Indien true worden ook looncomponenten getoond met een verlopen Einddatum

Input:

```
<part name="BCS_ID" type="xs:int"/>
<part name="UserName" type="xs:string"/>
<part name="Password" type="xs:string"/>
<part name="DienstverbandID" type="xs:string"/>
<part name="DienstverbandIDType" type="xs:int"/>
<part name="LoonComponentID" type="xs:int"/>
<part name="InclusiefVerlopen" type="xs:boolean"/>
```

Output: een array van het type DienstverbandLoonComponentVast

```
<xs:complexType name="DienstverbandLoonComponentVast">
  <sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="LoonComponentID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="IngangsDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EindDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Bedrag" type="xs:double"/>
    <xs:element name="AAantal" type="xs:double"/>
    <xs:element name="LoonComponentName" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

6.18. GetDienstverbandMetPincode

Deze methode retourneert een lijst van Dienstverband ID's met de daarbij behorende Pincode.

Parameters:

Pincode: *Integer* – -1 voor alle pincodes of een geldige pincode waarde.

Output: array van type DienstverbandPincode

```

<xsd:complexType name="DienstverbandPincode">
  <xsd:sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="DienstverbandID" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="Pincode" type="xsd:double"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

6.19. GetDienstverbandenLeerRekeningIOB

Deze methode is specifiek gemaakt voor de Leerekening en de output is daarop samengesteld

	Field	Field Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType	Integer
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	Jaar	String
Periode	Integer	
Output	DienstverbandLeerRekeninglobList	

Extra parameters:

Jaar: *Integer*, indien > 0 dan alle periodes in het geselecteerde jaar

Periode:

Integer – Indien > 0 en Jaar > 0 - alleen data van het geselecteerde jaar en periode komen in de output

Output:

Array van DienstverbandLeerRekeningJob records

```
▼<xs:complexType name="DienstverbandLeerRekeningJob">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="WerkgeverID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Jaar" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Periode" type="xs:int"/>
    <xs:element name="EmployeePartnerId" type="xs:string"/>
    <xs:element name="BusinessEmail" type="xs:string"/>
    <xs:element name="PersonalEmail" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Dprtmt" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Func" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Fn" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Intls" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Ln" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Prfx" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Gnd" type="xs:int"/>
    <xs:element name="PhoneNr" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Str" type="xs:string"/>
    <xs:element name="HouseNr" type="xs:string"/>
    <xs:element name="HouseNrAdd" type="xs:string"/>
    <xs:element name="LocDesc" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Zip" type="xs:string"/>
    <xs:element name="City" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CountryCd" type="xs:string"/>
    <xs:element name="DatBrth" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CityBrth" type="xs:string"/>
    <xs:element name="DatHrd" type="xs:string"/>
    <xs:element name="DatFrd" type="xs:string"/>
    <xs:element name="PrllTCdt" type="xs:int"/>
    <xs:element name="PrdCd" type="xs:string"/>
    <xs:element name="CAO" type="xs:int"/>
    <xs:element name="CtrctHrs" type="xs:double"/>
    <xs:element name="CtrctHrsMin" type="xs:double"/>
    <xs:element name="CtrctHrsMax" type="xs:double"/>
    <xs:element name="TCtrct" type="xs:int"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

6.20. GetAutoVanDeZaak

Deze methode retourneert een lijst van auto van de zaak gegevens van de opgegeven dienstverbanden.

	Veld	Veld Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	ActiveEmployersOnly	Boolean
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType	Integer
	InServiceOnly	Boolean
	DienstverbandTypes	DienstverbandTypes
Output	DienstverbandAutoVanDeZaakList	

```

▼ <xs:simpleType name="DienstverbandType">
  ▼ <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="dtDiversen"/>
    <xs:enumeration value="dtEXWerknemer"/>
    <xs:enumeration value="dtSalarispersoon"/>
    <xs:enumeration value="dtSollicitant"/>
    <xs:enumeration value="dtUitzendkracht"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Output:

```

▼<xs:complexType name="DienstverbandAutoVanDeZaak">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="DienstverbandId" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Merk" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Kenteken" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EersteToelating" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Brandstof" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Uitstoot" type="xs:int"/>
    <xs:element name="IngangsDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EindDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EindDatumLease" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Leasemaatschappij" type="xs:string"/>
    <xs:element name="LeaseBedrag" type="xs:double"/>
    <xs:element name="RedenGeenBijtelling" type="xs:string"/>
    <xs:element name="PercentageBijtelling" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Cataloguswaarde" type="xs:double"/>
    <xs:element name="BerekendeBijtelling" type="xs:double"/>
    <xs:element name="AftrekbareEigenBijdrage" type="xs:double"/>
    <xs:element name="ExtraAccessoires" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Opmerkingen" type="xs:string"/>
    <xs:element name="AutoVanDeZaakId" type="xs:int"/>
  </sequence>
</xs:complexType>

```

6.21. GetLoonverdeling

	Veld	Veld Type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	ActiveEmployersOnly	Boolean
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType	Integer
	InServiceOnly	Boolean
	DienstverbandTypes	DienstverbandTypes
Output	LoonverdelingList	

```

<message name="GetLoonverdeling21Request">
  <part name="BCS_ID" type="xs:int"/>
  <part name="UserName" type="xs:string"/>
  <part name="Password" type="xs:string"/>
  <part name="WerkgeverID" type="xs:string"/>
  <part name="WerkgeverIDType" type="xs:int"/>
  <part name="ActiveEmployersOnly" type="xs:boolean"/>
  <part name="DienstverbandID" type="xs:string"/>
  <part name="DienstverbandIDType" type="xs:int"/>
  <part name="InServiceOnly" type="xs:boolean"/>
  <part name="DienstVerbandTypes" type="ns1:DienstverbandTypes"/>
</message>
  
```

7. Personen

7.1. Beschrijving

Om informatie m.b.t “Personen “ te verkrijgen biedt de webservice een aantal methoden.

7.2. GetPersonen

Deze methode kan gebruikt worden om een lijst van personen op te halen. Indien er ook gekeken moet worden maar dienstverbanden kan het voorkomen dat er voor één persoon meerdere dienstverbanden zijn en er dus twee of (zelden) meer records komen voor één persoon.

Parameters:

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	PersonID	Integer
	PersonType	PersonType
	DienstVerbandType	DienstverbandType
	InserviceOnly	Boolean
	Encode	String
	IncludeFutureService	Boolean
Output	PersonList	

InServiceOnly (A) wordt hier gebruikt

Alle parameters (PersonId, PersonType en DienstVerbandType) worden gebruikt om de resultaat set te filteren, de logical operator “AND” wordt gebruikt tussen de parameters
 Encode:

String – specificeert welke velden in de output encoded moeten zijn (base64 algorithm).
 Gebruik een komma om velden te scheiden.

Output:

```

▼<xs:complexType name="Person">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="PersonID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternPersonsId" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternPersonsCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternDienstverbandId" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternDienstverbandCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="SoortDienstverband" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EmailZakelijk" type="xs:string"/>
    <xs:element name="AfwijkendeLeidinggevendeId" type="xs:int"/>
    <xs:element name="Personsnummer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Burgerservicenummer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voorletters" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voorvoegsels" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Achternaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="MeisjesnaamVoorvoegsels" type="xs:string"/>
    <xs:element name="MeisjesnaamAchternaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voornaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Roepnaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Titel" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Geboorteplaats" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Geboortedatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="NationaliteitsCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="BurgerlijkeStaatCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="GeslachtCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="TelefoonnummerPrive" type="xs:string"/>
    <xs:element name="GSMNummerPrive" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EMailAdresPrive" type="xs:string"/>
    <xs:element name="IDSoort" type="xs:string"/>
    <xs:element name="IDNummer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="IDEindDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Straat" type="xs:string"/>
    <xs:element name="HuisNummer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="HuisNummerToevoeging" type="xs:string"/>
    <xs:element name="LocatieOmschrijving" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Postcode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="WoonPlaats" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Regio" type="xs:string"/>
    <xs:element name="LandCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Strooknummer" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Concerndatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="LaatsteWijzigingsDatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Geboorteland" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>

```

7.3. GetPersonenKort

Deze methode geeft een subset van output velden van GetPersonen

De Input parameters en afhandeling is gelijk aan Getpersonen

Output:

```
▼<xs:complexType name="PersonKort">
  ▼<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="PersonID" type="xs:int"/>
    <xs:element name="DienstverbandID" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternPersonsId" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternPersonsCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternDienstverbandId" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ExternDienstverbandCode" type="xs:string"/>
    <xs:element name="SoortDienstverband" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voorletters" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voorvoegsels" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Achternaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="MeisjesnaamVoorvoegsels" type="xs:string"/>
    <xs:element name="MeisjesnaamAchternaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Voornaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Roepnaam" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Titel" type="xs:string"/>
    <xs:element name="Geboortedatum" type="xs:string"/>
    <xs:element name="EMailAdresPrive" type="xs:string"/>
  </sequence>
</xs:complexType>
```

7.4. AddPersoon

Deze methode is gemaakt om een persoon toe te voegen. De specifieke dienstverbandvelden wordt niets mee gedaan en mogen dus leeg blijven.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	NewPerson	Person
Output	Person	

Input/Output

Veldnaam	Alleen lezen	Mag leeg zijn	Default waarde	info
PersonID	Ja	Ja		
DienstverbandID	Ja	Ja		
Extern persons Id	Nee	Ja		
ExternPersonsCode	Nee	Ja		
ExternDienstverbandId	Ja	Ja		
ExternDienstverbandCode	Ja	Ja		
SoortDienstverband	Ja	Ja		
EmailZakelijk	Ja	Ja		
AfwijkendeLeidinggevendId	Ja	Ja		
Personsnummer	Ja	Nee		Compositie van werkgever code, afdeling code en strooknummer
Burgerservicenummer	Nee	Ja / unique		
Voorletters	Nee	Ja		
Voorvoegsels	Nee	Ja		
Achternaam	Nee	Nee		
Meisjesnaam	Nee	Ja		
voorvoegsels	Nee	Ja		
MeisjesnaamAchternaam	Nee	Ja		
Voorna(a)m(en)	Nee	Ja		
Titel	Nee	Ja		Mag leeg zijn of één van de waardes terug te krijgen bij GetTitleCodes
Geboorteplaats	Nee	Ja		
Geboortedatum	Nee	Ja		Formaat JJJJMMDD

Veldnaam	Alleen lezen	Mag leeg zijn	Default waarde	info
Nationaliteitscode	Nee	Ja	1 (Nederlands e)	Leeg of één van de waardes terug te krijgen bij GetNationaliteitCodes
Burgerlijke staat code	Nee	Ja		Leeg of één van de waardes terug te krijgen bij GetBurgerlijkeStaatCodes
Geslacht code	Nee	Ja		Leeg of één van de waardes terug te krijgen bij GetGeslachtCodes
TelefoonnummerPrive	Nee	Ja		
GSM nummerPrive	Nee	Ja		
E-mailadresPrive	Nee	Ja		
ID soort	Nee	Ja		Leeg of één van de waardes terug te krijgen bij GetIDSoorten
ID-nummer	Nee	Ja		
ID-einddatum	Nee	Ja		Formaat JJJJMMDD
Straat	Nee	Ja		
Huisnummer	Nee	Ja		
Huisnummer toevoeging	Nee	Ja		
Locatieomschrijving	Nee	Ja		
Postcode	Nee	Ja		
Woonplaats	Nee	Ja		
Regio	Nee	Ja		
Landcode	Nee	Ja	NL	Leeg of één van de waardes terug te krijgen bij GetLandCodes
Strooknummer	Ja	Nee		
LaatsteWijzigingsDatum	Ja	Nee		Bevat de laatste wijzigingsdatum
Geboorteland	Ja	Ja		

7.5. UpdatePersoon

Methode gemaakt om een bestaande persoon te wijzigen. Met het PersonID uit het input veld ChangedPerson wordt het record opgezocht en worden de velden geüpdatet naar de waarden zoals deze voorkomen in ChangedPerson, uiteraard worden alleen de velden van Persoon aangepast, niet die slaan op Dienstverband velden.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String

	ChangedPerson	Person
Output		

ChangedPerson is van het Type "Person" en beschreven bij AddPersoon

7.6. GetWijzigingenPersoon

Met deze methode kunnen wijzigingen op Persoon opgehaald worden.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	ChangeDate	String
	PersonType	PersonType
	DienstVerbandType	DienstverbandType
	InserviceOnly	Boolean
	IncludeSalaryChanges	Boolean
	Encode	String
	IncludeFutureService	Boolean
Output	PersonList	

Parameters:

InServiceOnly (A) is used maar i.c.m. AIncludeFutureService, dus Indien beide True worden zowel de in de lopende periode in dienst zijnde personen met een dienstverband als de personen met een toekomstig dienstverband opgehaald.

Encode:

String – specificeert welke velden in de output encoded moeten zijn (base64 algorithm).

Gebruik een komma om velden te scheiden.

IncludeSalaryChanges: *Boolean* – Indien TRUE dan wordt elke wijziging op enig “Dienstverband” record meegenomen als wijziging van de persoon.

Output:

Is gelijk aan die van de GetPersonen.

7.7. GetPersoonOpDienstverbandId

Met deze methode kun je met een dienstverbandId persoonsgegevens ophalen.

Parameters:

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	DienstverbandTypeID	PersonType
	Encode	String
Output	PersonList	

De output is gelijk aan GetPersonen

8. BCS Online (ESS/MSS) Data

8.1. Beschrijving

Alhoewel de term DSS hernoemd is naar ESS/MSS in de BCS Applicaties, is deze naam niet hernoemd in de webservice vanwege zogenaamde backwards compatibility.

8.2. GetAfwezigheid

Deze methode haalt voor een opgegeven DienstverbandID, voor een geselecteerde periode, de binnen BCS Online aangevraagde (goedgekeurde) verlofuren op.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	AantalDagen	Integer
Output	DSSAfwezigheidsItems	

Parameters

AantalDagen:

Integer – Aantal dagen in het verleden (uitgaande van vandaag) waarvoor data opgehaald worden.

maximale waarde is 365. Dagen in de toekomst worden altijd opgehaald

Output:

Veld	Alleen lezen	Info
DienstverbandID	Ja	DienstverbandID
Typeld	Ja	ID van het Aan- en Afwezigheidstype (Zie "GetAanAfwezigheidsTypes")
RosterDatum	Ja	Datum in JJJJ-MM-DD formaat, kalender datum van de aanvraag
BeginDatum	Ja	Datum+Tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN formaat - start of registratie
EindDatum	Ja	Datum+Tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN format – eind van de registratie
Uren	Ja	Kan leeg zijn, dit veld bevat alleen data indien start en einddatum niet gevuld zijn, alleen het aantal uren

8.3. GetAfwezigheidNietGeaccordeerd

Deze methode haalt voor een opgegeven DienstverbandID, voor een geselecteerde periode, de binnen BCS Online aangevraagde (NOG NIET goedgekeurde) verlofuren op.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer

	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	DatumVanaf	Date (DD-MM-JJJJ)
	DatumTm	Date (DD-MM-JJJJ)
Output	DSSAfwezigheidsItems	

Parameters

DatumVanaf/DatumTm: Date , Datumrange waarbinnen te zoeken (Formaat DD-MM-JJJJ)

Output:

Veld	Alleen lezen	Info
DienstverbandID	Ja	DienstverbandID
Typeld	Ja	ID van het Aan- en Afwezigheidstype (Zie "GetAanAfwezigheidsTypes")
RosterDatum	Ja	Datum in JJJJ-MM-DD formaat, kalender datum van de aanvraag
BeginDatum	Ja	Datum+Tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN formaat - start of registratie
EindDatum	Ja	Datum+Tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN format – eind van de registratie
Uren	Ja	Kan leeg zijn, dit veld bevat alleen data indien start en einddatum niet gevuld zijn, alleen het aantal uren

8.4. GetProjecten

Deze methode haalt de in BCS Online ingegeven projectregels terug.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Jaar	Integer
	Weeknummer	Integer
Output	DSSAfwezigheidsItems	

Parameters:

DienstverbandID: Integer – moet een bestaand dienstverband zijn. -1 is hier niet toegestaan.

Jaar: *Integer* – Jaar waarvoor de projectregels wordt opgehaald moeten worden

Week: *Integer* – week nummer waarvoor de projectregels wordt opgehaald moeten worden

Output:

Veldnaam	Info
DienstverbandID	DienstverbandID
Jaar	Jaar
Week	Weeknummer
ProjectCode	Projectcode
ProjectOmschrijving	Omschrijving van het project
ActiviteitCode	Activiteitcode
ActiviteitOmschrijving	Omschrijving van de activiteit
BeginDatum	Datum begin projectregel
EindDatum	Datum eind projectregel
Uren	Aantal uren

8.5. GetWeekstaten

Deze methode haalt de weekstaat gegevens op van een dienstverbandID voor een bepaald jaar en week.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Jaar	Integer
	Week	Integer
Output	DSSWeekstatitens	

Parameters:

DienstverbandID: *Integer* – moet een bestaand dienstverband zijn. -1 is hier niet toegestaan.

Jaar: *Integer* – Jaar waarvoor de weekstaat gegevens opgehaald moeten worden

Week: *Integer* – week nummer waarvoor de weekstaat gegevens opgehaald moeten worden

Output:

Fieldname	ReadOnly	Additional info
DienstverbandID	Ja	
Jaar	Ja	Jaar van de registratie
Week	Ja	Week nummer van de registratie
Typeld	Ja	Aan- en Afwezigheid Type ID (Zie "GetAanAfwezigheidsTypes")
RosterDatum	Ja	Datum in JJJJ-MM-DD formaat van de roosterdatum
BeginDatum	Ja	Datum-tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN formaat - start van de registratie
EindDatum	Ja	Datum-tijd in JJJJ-MM-DD HH:NN format – eind van de registratie
Uren	Ja	Kan leeg zijn, kent alleen data als er geen Begin- en Einddatum opgegeven zijn

9. HRM Data

9.1. Beschrijving

Delta kent een HRM module waarbij de klant zelf tabellen kan maken en die van data voorzien.

In de webservice zijn hiervoor een tweetal methoden gemaakt om data uit deze tabellen op te halen.

9.2. GetHRMTabelGegevens

Deze methode haalt van de opgegeven tabel de velden op en de gegevens.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	PersoonID	Integer
	Tabel	String
Output	HrmTabel	Object
	Tabel	String
	PersoonID	Integer
	Velden	Array of String
	Gegevens	Array of (<ul style="list-style-type: none"> Id – Integer PersoonId - Integer Waardes – array of string)

Parameters:

PersoonID:

Integer – moet een bestaande PersoonID zijn uit Delta, de waarde -1 kan gebruikt worden om alle personen op te halen.

Tabel:

String – Moet een bestaande table uit Delta zijn, gebruik de naam zoals opgegeven in de HRM module.

In het geval een lege waarde meegegeven wordt, krijg je een foutmelding : Er is geen tabelnaam opgegeven!

In het geval van een onbekende tabel, krijg je de melding: Hrm tabel "<tablename>" bestaat niet!

Output:

```
<xs:complexType name="HrmTabel">
<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:element name="Tabel" type="xs:string"/>
<xs:element name="PersoonId" type="xs:int"/>
<xs:element name="Velden" type="ns1:HrmTabelArray"/>
<xs:element name="Gegevens" type="ns1:HrmTabelGegevens"/>
</sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="HrmTabelArray">
<xs:complexContent>
<xs:restriction base="soapenc:Array">
<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"/>
<xs:attribute xmlns:n1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
ref="soapenc:arrayType" n1:arrayType="xs:string[]"/>
</xs:restriction>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="HrmTabelGegevens">
<xs:complexContent>
<xs:restriction base="soapenc:Array">
<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"/>
<xs:attribute xmlns:n1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
ref="soapenc:arrayType" n1:arrayType="ns1:HrmTabelData[]"/>
</xs:restriction>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="HrmTabelData">
<sequence xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:element name="Id" type="xs:int"/>
<xs:element name="PersoonId" type="xs:int"/>
<xs:element name="Waardes" type="ns1:HrmTabelArray"/>
</sequence>
</xs:complexType>
```

9.3. GetHrmTabelWijzigingen

Deze methode geeft een lijst terug van PersoonID's en tabelnamen waarop, sinds de opgegeven 'DatumVanaf' wijzigingen gemaakt zijn.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DatumVanaf	Date
Output	HrmWijzigingen	Object
	PersoonID	Integer
	Tabel	String

Parameters:

DatumVanaf: Datum in het formaat DD-MM-JJJJ, met deze datum geef je aan vanaf welke datum het systeem kijkt op welke HRM tabellen er wijzigingen gemaakt zijn.

Output:

Persoon Id	Tabel
2062	Beloning
2062	Variabelebeloning
2062	Winstdelinguitzonderingen
2083	Functiehuis
2083	Beloning
461	leasecategorie
2088	Bilibility
2030	leasecategorie
2171	leasecategorie
2179	leasecategorie
2181	leasecategorie
2162	leasecategorie
2196	leasecategorie
2197	leasecategorie
2218	leasecategorie

10. Functiehuis

10.1. Beschrijving

Voor het functiehuis is één functie ter beschikking

10.2. OpleidingenPerFunctie

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
Output	Basisfuncties	Object

Basisfuncties is een array van basisfunctie.

Basisfunctie is een record met een code en een naam en een array van opleidingen. Een opleiding bestaat ook uit een code en een naam.

SCOO	Service-coördinator	20010	VCA Vol
SCOO	Service-coördinator	50041	Ziekteverzuim
SCOO	Service-coördinator	50066	Syntess - Brieven, Onderaann.
SCOO	Service-coördinator	50063	Syntess - Werkvoorbereiding
SCOO	Service-coördinator	50061	Syntess - Tips&Tricks, Bestel
SCOO	Service-coördinator	50067	Syntess - Relaties, Project.
SCOO	Service-coördinator	50068	Syntess - Inleners, goedkeuren
SSPE	Service-specialist	20010	VCA Vol

11. KeyLane

11.1. Beschrijving

Deze methodes zijn bestemd om aangeroepen te worden door KeyLane, er dient dan ook een speciale licentie voor geïnstalleerd te zijn.

11.2. GetKeyLaneInfo

Deze methode geeft een groot aantal velden van de Entiteiten Persoon en Dienstverbanden terug. De output is gemaakt op verzoek van KeyLane. Er zitten ook een drietal velden in die een laatste wijzigingsdatum weergeven.

LaatsteWijzigingsdatumFTE: de laatste datum waarop het veld FTE bij het dienstverband aangepast is.

LaatsteWijzigingsdatumParttimePercentage: de laatste datum waarop het parttime percentage bij het dienstverband aangepast is.

LaatsteWijzigingsdatum: de laatste datum waarop er iets aan het dienstverband gewijzigd is..

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	WerkgeverID	Integer
	AantalDagen	Integer
Output	KeyLaneinfoList	

Indien WerkgeverID de waarde -1 heeft worden alleen actieve werkgevers meegenomen. Alleen dienstverbanden met 'soort dienstverband' 'S(alarispersoon) worden opgehaald die in de 'lopende'periode in dienst zijn of , afhankelijk van de parameter "AantalDagen" uit dienst zijn.

Parameters:

AantalDagen: Integer, indien "AantalDagen" > 0, dan worden ook de gegevens opgehaald van dienstverbanden die t.o.v. vandaag "AantalDagen" uit dienst zijn.

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstVerbandId	Ja	Dienstverband Id
Uurloon	Ja	
DienstverbandEindDatum	Ja	
AfdelingsCode	Ja	
SVLoon	Ja	
SVLoonCumulative	Ja	
SVLoonPeriode	Ja	
FTE	Ja	
LaatsteWijzigingsDatumFTE	Ja	
VerzekeringsplichtD	Ja	
VerzekeringsplichtE	Ja	
Oproepovereenkomst	Ja	
SalarisPeriode	Ja	
ContractCode	Ja	
DienstverbandBeginDatum	Ja	
LaatsteWijzigingsDatum	Ja	
FulltimeSalaris	Ja	
LaatsteWijzigingsDatumFulltimeSalaris	Ja	
AardArbeidsverhoudingCode	Ja	
SoortDienstverbandCode	Ja	
AfdelingsJaarPeriode	Ja	
ContractOnbepaaldeTijdCode	Ja	
PersoonID	Ja	
Persoonsnummer	Ja	
Burgerservicenummer	Ja	
Voorletters	Ja	
Voorvoegsels	Ja	
Achternaam	Ja	
Voornaam	Ja	
Geboortedatum	Ja	
NationaliteitsCode	Ja	
BurgerlijkeStaatCode	Ja	
GeslachtCode	Ja	
TelefoonnummerPrive	Ja	
GSMNummerPrive	Ja	
EMailAdresPrive	Ja	
Straat	Ja	

HuisNummer	Ja
HuisNummerToevoeging	Ja
Postcode	Ja
WoonPlaats	Ja
LandCode	Ja
ParttimePercentage	Ja
LaatsteWijzigingsDatumParttimePercentage	Ja

11.3. GetKeyLaneLooncomponent

Deze methode levert een lijst op van looncomponenten met de som van het 'Aantal' of 'Bedrag' (afhankelijk van de eenheid van het looncomponent). Gefilterd kan er worden op 'DienstverbandID', 'LooncomponentID' en 'Periode'.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	LooncomponentID	Integer
	Periode	String
Output	KeyLaneLooncomponentList	

Parameters:

DienstverbandID : Integer, waarde -1 voor alle, of een bestaand DienstverbandID
 LooncomponentID : Integer, waarde -1 voor alle, of een bestaand LooncomponentID
 Periode : String, leeg voor alle periodes, of een bestaande waarde voor een Periode.

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstVerbandId	Ja	Dienstverband Id
Periode	Ja	Periode waarover SVLoon is berekend, Formaat: JJJPP bijv 202303 voor de derde periode van 2023
LooncomponentID	Ja	LooncomponentID
Bedrag	Ja	Naam is 'bedrag' maar is de som van de eenheid, afhankelijk van de Eenheid van het Looncomponent kan dit dus totaal Uren, Dagen, Aantal of Bedragen zijn
LooncomponentNaam	Ja	Naam looncomponent
Eenheid	Ka	Eenheid van het looncomponent (Uren, Dagen, Aantal, Bedragen afhankelijk van het Looncomponent)

11.4. GetKeyLaneSVLoon

Deze methode haalt het SVLoon op per dienstverband, per periode

Deze methode levert een lijst op van Dienstverbanden met het SVLoon voor één of meerdere periodes. Gefilterd kan er worden op 'DienstverbandID' en 'Periode'.

Veld		Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Periode	String
	AlleenDitPeriode	Boolean
Output	KeyLaneLooncomponentList	

Parameters:

DienstverbandID: Integer, waarde -1 voor alle, of een bestaand DienstverbandID

Periode: String, leeg voor alle periodes, of een bestaande waarde voor een Periode.

AlleenDitPeriode: Boolean, indien TRUE worden alleen de gegevens van 'Periode' opgehaald , anders de gegevens t/m 'Periode'

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstVerbandId	Ja	Dienstverband Id
SVLoon	Ja	SVLoon bedrag (met 2 decimalen) voor de Period
Periode	Ja	Periode waarover SVLoon is berekend, Formaat: JJJPP bijv 202303 voor de derde periode van 2023

12. Dyflexis

12.1. Beschrijving

Voor het kunnen aanroepen van deze methoden is een speciale licentie nodig.

12.2. GetDyflexisEmployeeInfo

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	EmployeeID	Integer
	Inkomstenverhouding	Integer
Output	DyflexisAdministrationInfoList	

Parameters:

EmployeeID: Integer, -1 voor alle dienstverbanden, of een geldig dienstverband ID

Inkomstenverhouding: Integer, -1 voor alle inkomstenverhoudingen, of een geldige waarde voor inkomstenverhouding.

Output

DyflexisAdministrationInfoList, array van DyflexisEmployeeInfo:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
EmployeeID	Ja	Persoon ID
Inkomstenverhouding	Ja	Nummer inkomstenverhouding
EmployeeIDInk	Ja	Dienstverband ID
EmployeeNr	Ja	Dienstverband nummer
Extern	Ja	Indient Soort Dienstverband = 'S' dan 'N' anders 'Y'
BusinessEmail	Ja	Dienstverband email
PersonalEmail	Ja	Persoon email
BusinessTelephone	Ja	Werk telefoonnummer
PersonalTelephone	Ja	Persoon telefoonnummer
BusinessMobile	Ja	Werk GSM
PersonalMobile	Ja	Persoon GSM
Fn	Ja	Persoon roepnaam
Intls	Ja	Persoon voorletters
Ln	Ja	Indien gevuld, Persoon geboortenaam, anders Persoon achternaam
Prfx	Ja	Indien gevuld, Persoon geboortenaam tussenvoegsel, anders Persoon tussenvoegsel
Gnd	Ja	Geslacht (M,V of O)
NameConvention_Code	Ja	Indien Persoon geboortenaam gevuld 1 anders 2
NameConvention	Ja	Indien Persoon geboortenaam gevuld 'Partnernaam + eigen naam' anders 'Eigen naam'
MarState_Code	Ja	Burgerlijke staat code
MarState	Ja	Burgerlijke staat
Nat_Code	Ja	Nationaliteit Code
Nat	Ja	Nationaliteit
Str	Ja	Straat
HouseNr	Ja	Huisnummer
HouseNrAdd	Ja	Huisnummer toevoeging
LocDesc	Ja	Locatie
Zip	Ja	Postcode
City	Ja	Woonplaats
CountryCd	Ja	Landcode (NIL)

DatBrth	Ja	Geboortedatum
CityBrth	Ja	Geboorte plaats
PrtnrFn	Ja	Roepnaam Partner
PrtnrIntls	Ja	Voorletters Partner
PrtnrLn	Ja	Geboortenaam Partner, indien leeg Achternaam Partner
PrtnrPrfx	Ja	Tussenvoegsel Geboortenaam Partner, Indien Geboortenaam Partner leeg , Tussenvoegsel Partner
AdmNr	Ja	Werkgever nummer
Adm	Ja	Werkgever, naam volgens belastingdienst, indien leeg naam werkgever
DatHrd	Ja	Datum indienst
DatFrd	Ja	Datum uitdienst
Probation_Code	Ja	Proeftijdcode 1 of 2
Probation	Ja	'1 maand' of '2 maanden'
Department	Ja	
Salary	Ja	
Contract	Ja	
Roster	Ja	

12.3. GetDyflexisAdministrationInfo

Deze methode geeft informatie over de in de database bestaande werkgevers.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
Output	DyflexisAdministrationInfoList	

Output: DyflexisAdministrationInfoList, array van DyflexisAdministrationInfo.

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
Nummer	Ja	Werkgever nummer
Naam	Ja	Werkgever , naam volgens belastingdienst, indien leeg naam werkgever
OrganisatieNummer	Ja	BCS nummer van de klant
OrganisatieNaam	Ja	BCS naam bedrijf

13. Tijdregistratie

13.1. Beschrijving

Tijdregistratie heeft een groot aantal methoden om klok registraties te maken of gemaakte registraties op te halen.

13.2. GetKlokkingen

Deze methode maakt over lijst van klokregistraties op de opgegeven datum.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	ClockingDate	String, Formaat JJJJ-MM-DD
Output	GeklokteTijden	

Output: GeklokteTijden, array van GeklokteTijd.

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
Tijd	Ja	Registratie, Formaat JJJJ-MM-DD HH:NN:SS
Code	Ja	Code (soort klokking, 1, 2 etc..)
CodeOmschrijving	Ja	Omschrijving. Bijv In of Uit

13.3. AddKlokRegistratie

Met deze methode kan een klokregistratie toegevoegd worden.

	Veld	Veld info
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	RegistrationType	ClockingType
	RegistrationDate	String, Formaat jjjj-mm-dd hh:nn:ss
	OrderCheck	Boolean
Output	ClockingResult	

Parameters:

RegistrationType is van het type ClockingType (enum) met één de volgende mogelijkheden:

ctNone

ctIn

ctOut

ctBreakStart

ctBreakEnd

ctVisitStart

ctVisitEnd

OrderCheck: Boolean, indien True wordt er een check gedaan of de kolregistratie voor een roosterdatum in de juiste volgorde ligt.

Output: ClockingResult

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
RegistrationDate	Ja	Datum registratie Formaat JJJJ-MM-DD HH:NN:SS
RegistrationType	Ja	ClockingType
ErrorDesc	Ja	Fout beschrijving
ErrorType	Ja	Fout type, crOk, crWrongOrder, crUnknownDVB, crTooSoon, crExists
Result	Ja	Booleen, True bij goed , False bij fout

crWrongOrder: verkeerde klok volgorde

crUnknownDVB: onbekend DienstverbandId

- crTooSoon : meerdere klok registraties binnen dezelfde minuut
 crExists : klokregistratie dient een unieke tijd te hebben (er kan niet twee keer of meer binnen dezelfde minuut geklokt worden).

13.4. KlokRegistratie

Ook met deze methode kan een klokregistratie toegevoegd worden. T.o.v. AddKlokregistratie geeft deze methode geen resultaat terug. Echter kunnen er wel exceptions geraised worden. Methode kan met name gebruikt worden door Klokleveranciers zoals EasySecure.

	Veld	Veld info
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	RegistrationType	ClockingType
	RegistrationDate	String, Formaat jjjj-mm-dd hh:nn:ss
	SkipOrderCheck	Boolean
Output		

Parameters:

RegistrationType is van het type ClockingType (enum) met één de volgende mogelijkheden:

ctNone
 ctIn bin
 ctOut
 ctBreakStart
 ctBreakEnd
 ctVisitStart
 ctVisitEnd

SkipOrderCheck: Boolean, indien True wordt er geen check gedaan of de kolregistratie voor een roosterdatum in de juiste volgorde ligt.

13.5. GetKlokRegistratie

Deze methode biedt de gebruiker de mogelijkheid om info m.b.t. reeds geboekte tijdregistraties op te halen voor één of alle dienstverbanden, voor één of meerdere dagen.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	RegistrationDate	String
	SingleDay	Boolean
	ProcessedOnly	Boolean
Output	TijdregistratieList	

Parameters:

RegistrationDate: String – datum om bestaande registraties op te halen; formaat JJJJ-MM-DD; betekenis is afhankelijk van de parameter “SingleDay”.

SingleDay: Boolean – INDIEN “true” worden alleen de tijdregistraties voor de datum bij “RegistrationDate” opgehaald; indien “false” dan worden alle registraties vanaf “RegistrationDate” tot “Nu” opgehaald.

NOTE! Als je SingleDay false maakt en RegistrationDate ver in het verleden kan dit leiden tot een grote resultaatset.

ProcessedOnly: Boolean – indien TRUE result wordt de resultaat set gefiltered op alleen die gegevens die al verwerkt zijn tot Aan- en Afwezigheidsrecords.

Output: TijdregistratieList array van TijdregistratieItem:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
Tijd	Ja	Registratie, Formaat JJJJ-MM-DD HH:NN:SS

OrigineleTijd	Ja	Originele registratie, Formaat JJJJ-MM-DD HH:NN:SS
Code	Ja	Code (soort klokking, 1, 2 etc..)
CodeOmschrijving	Ja	Omschrijving. Bijv In of Uit
Verwerkt	Ja	Boolean, True bij verwerkt in Aan- en Afwezigheid

13.6. GetKlokRegistraties

Deze methode haalt de klokregistraties i.c.m. het rooster op van 'vandaag'. Dit om inzichtelijk te maken wie er 'vandaag' moet werken, 'binnen' of hoe laat deze moet beginnen.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
Output	KlokRegistraties	

Parameters:

Output: Klokregistraties array van KlokRegistratie:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
Status	Ja	Klok status (1,2...)
StatusOmschrijving	Ja	Status omschrijving (In, Uit..)
Naam	Ja	Naam medewerker
Tijd	Ja	Laatste kloktijd (HH:MM)
Reden	Ja	Reden afwezigheid (alleen indien de klant beschikt over de roosterlicentie)
Klok	Ja	Op welke klok geklokt
Afdeling	Ja	Afdeling dienstverband
Werkgever	Ja	Werkgever dienstverband
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID

Status:

1 = In

2 = Uit

3 = Pauze begin

4 = Pauze einde

5 = Bezoek begin

6 = Bezoek einde

7 = Pauze begin extern

Indien de klant beschikt over een licentie 'Virtuele klok', 'Avantimes' of 'AvantimesCloud' of heeft één of meer Pincodes toegekend dan worden alleen die dienstverbanden getoond die een batch en/of een Pincodes hebben. In andere gevallen worden alle dienstverbanden getoond.

13.7. GetKlokDienstverbandInfo

Met deze methode kan de klant Dienstverband informatie ophalen. Methode kan met name gebruikt worden door Klokleveranciers zoals EasySecure.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	ActiveEmployersOnly	Boolean
	DienstverbandID	String
	DienstverbandIDType	Integer
	InServiceOnly	Boolean
	DienstVerbandTypes	DienstVerbandType
	InclusiefInToekomst	Boolean
Output	KlokDienstverbandList	

Parameters:

InServiceOnly (A)

InclusiefInToekomst: Indien TRUE worden ook toekomstige dienstverbanden opgehaald

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
ExternDienstverbandCode	Ja	Externe Dienstverband Code
ExternDienstverbandID	Ja	Extern Dienstverband ID
DienstverbandBeginDatum	Ja	Datum in dienst (JJJJ-MM-DD)
DienstverbandEindDatum	Ja	Datum uit dienst (JJJJ-MM-DD)
PersonID	Ja	Persoon ID
ExternPersoonCode	Ja	Externe Persoon Code
ExternPersoonID	Ja	Extern Persoon ID
Voorletters	Ja	Persoon voorletters
Voornaam	Ja	Persoon voornamen
Roepnaam	Ja	Persoon roepnaam
Achternaam	Ja	Persoon achternaam

14. Ziekte registratie

14.1. Beschrijving

Met de methoden bij Ziekte registratie kan een nieuwe Ziekte registratie toegevoegd dan wel een bestaande aangepast. Bijvoorbeeld het ziektepercentage wijzigen van 100% naar 50%.

14.2. AddZiekte registratie

Met deze methode kan een nieuwe Ziekte registratie toegevoegd worden of een bestaande aangepast.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Data	SicknessItem
Output		

SicknessItem:

Fieldname	Additional info
Registratie	Twee waarden worden geaccepteerd: <ul style="list-style-type: none"> • rtZiekMelding – Nieuwe ziektemelding • rtHerstelMelding – Herstelmelding
DatumMelding	Datum en tijd registratie (JJJJ-MM-DD formaat)
DatumEersteArbeidsongeschiktheid	Datum eerste arbeidsongeschiktheid, formaat JJJJ-MM-DD
Categorie	ID van een bestaande categoriey (Zie Getcategorien)
Reden	Deprecated, zet op de waarde 0
ZiektePercentage	Geheel getal
DatumProgressie	Formaat JJJJ-MM-DD
LoonwaardePercentage	Geheel getal
ArbeidstherapiePercentage	Geheel getal

14.3. GetCategorien

Omdat bij het aanmaken van een ziekte registratie een bestaande categorie ingevuld moet worden, kun je met deze methode de bestaande Categorieën ophalen.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
Output	CategoryItems	

Output

CategoryItems: array van CategoryItem:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
ID	Ja	Categorie ID
Omschrijving	Ja	Categorie omschrijving
VerzuimstandaardCode	Ja	Code verzuimstandaard

15. Rooster

15.1. Beschrijving

Roosterdata ophalen.

15.2. GetDagprogramma

Het ophalen van een dagprogramma voor één dienstverband op een geselecteerde datum.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Datum	String, formaat: jjjj-mm-dd
Output	Dagprogramma	

Parameters:

DienstverbandID: een geldig dienstverbandID, -1 is niet toegestaan.

Datum: Een geldige datum.

Output: Dagprogramma.

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
Naam	Ja	Loonstrook ID
Starttijd	Ja	Starttijd, Formaat HH:NN
Eindtijd	Ja	Eindtijd, Formaat HH:NN
GlijtijdVan	Ja	Glijtijd start, Formaat HH:NN
GlijtijdTot	Ja	Glijtijd tot, Formaat HH:NN
Pauze1Van	Ja	Pauze 1 Van, Formaat HH:NN
Pauze1Tot	Ja	Pauze 1 Tot, Formaat HH:NN
Pauze2Van	Ja	Pauze 2 Van, Formaat HH:NN
Pauze2Tot	Ja	Pauze 2 Tot, Formaat HH:NN
Pauze3Van	Ja	Pauze 3 Van, Formaat HH:NN
Pauze3Tot	Ja	Pauze 3 Tot, Formaat HH:NN
Pauze4Van	Ja	Pauze 3 Van, Formaat HH:NN
Pauze4Tot	Ja	Pauze 4 Tot, Formaat HH:NN
NettoTijd	Ja	Netto te werken tijd, Formaat HH:NN
Roostervrij	Ja	Boolean, TRUE of FALSE

15.3. GetPatroon

Het ophalen van het patroon voor één dienstverband op een geselecteerde datum.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	Integer
	Datum	String, formaat: jjjj-mm-dd
Output	Patroon	

Parameters:

DienstverbandID: een geldig dienstverbandID, -1 is niet toegestaan.

Datum: Een geldige datum

Output: patroon info

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
Naam	Ja	Naam van het patroon
AantalDagen	Ja	Aantal dagen in het patroon (7,14,21,28....)
AantalUren	Ja	Totaal uren in het patroon
Dagprogrammas	Ja	Array van dagprogramma's , zie GetDagprogramma

15.4. GetRooster

Het ophalen van het patroon voor één dienstverband op een geselecteerde datum.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
		String
		Integer
	Password	String, formaat: jjjj-mm-dd
	DienstverbandID	String, formaat jjjj-mm-dd
Output	RoosterDagList	

Parameters:

DienstverbandID: een geldig dienstverbandID, -1 is alle dienstverbanden.

Datum: Een geldige datum

Output: RoosterDagList, een array van RoosterInfo, dagprogramma informatie met als toegevoegde waarde het DienstverbandID en de datum

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
Dagprogramma	Ja	Zie GetDagprogramma output

DienstverbandID	Ja	DienstverbandID
RoosterDate	Ja	Datum in formaat JJJJ-MM-DD

16. Werkgevers

16.1. Beschrijving

De volgende methoden zijn beschikbaar voor het ophalen van Werkgever en Afdeling informatie:

16.2. GetWerkgever

Haal diverse velden op van Werkgever.

Veld		Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
Output	WerkgeverItems	

Output:

WerkgeverItems: array van.

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
WerkgeverID	Ja	ID
WerkgeverNummer	Ja	Werkgevernnummer
Bedrijfsnaam	Ja	Bedrijfsnaam
ExtWerkgeverID	Ja	Extern Werkgever ID
ExtWerkgeverCode	Ja	Externe Werkgever Code
BeeindigdOp	Ja	Beëindigd op, formaat JJJJ-MM-DD HH:NN
TabelSoort	Ja	0=Kwartaal, 1=Maand, 2= Vier weken

16.3. GetAfdeling

Het ophalen van Afdelingsinformatie:

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	WerkgeverID	String
	WerkgeverIDType	Integer
	AlleenKostenplaats	Boolean
Output	AfdelingItems	

Parameters:

AlleenKostenplaats: Boolean, indien TRUE worden alleen afdelingen opgehaald die Kostenplaats zijn, indien FALSE worden alle afdelingen inclusief kostenplaatsen opgehaald.

Output:

Array van AfdelingItems:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
ID	Ja	ID
AfdelingVan	Ja	ID van bovenliggende Afdeling
WerkgeverID	Ja	WerkgeverID
Code	Ja	Afdelingscode
Naam	Ja	Afdelingsnaam
IsKostenplaats	Ja	Boolean, is kostenplaats
KostenplaatsCode	Ja	Kostenplaats code
KostenplaatsAfwijkend	Ja	Kostenplaats afwijkend
KostenplaatsDrager	Ja	Kostenplaats drager
KostenplaatsVoorvoegselRekening	Ja	Kostenplaats voorvoegsel rekening
Betalingen	Ja	Boolean, Betalingen via afdeling
BetaalWijze	Ja	Betaalwijze
Bank	Ja	Code en naam t.b.v. SEPA
BankNaam	Ja	Naam van de bank
BankAdres	Ja	Adres van de bank
BankVestigingsplaats	Ja	Vestigingsplaats van de bank
BankTenaamstelling	Ja	Tenaamstelling van de bank
BankContactPersoon	Ja	Contactpersoon van de bank
BankIBAN	Ja	IBAN van de bank
BankBIC	Ja	BIC van de bank
BankOrganisatie	Ja	Organisatie ID van de bank
Straat	Ja	Adres, straat van de bank
HuisNr	Ja	Adres, Huisnr van de bank
HuisNrToe	Ja	Adres, Huisnummer toevoeging van de bank
Postcode	Ja	Adres, Postcode van de bank
Plaats	Ja	Adres, Plaats van de bank
Telefoon	Ja	Telefoon van de bank
DashboardActief	Ja	Nvt
VerkorteNaam	Ja	Afdeling verkortenaam
ExternalID	Ja	Externe Afdeling ID
ExternalCode	Ja	Externe Afdelingscode
OnlineActief	Ja	Nvt
DigitaleJournaalViaAfdeling	Ja	Boolean. Digitale journaal via afdeling
VerbergenInSelectie	Ja	Nvt

17. Loonstroken

17.1. Beschrijving

Voor het ophalen van loonstroken is een aparte licentie nodig.

17.2. GetLoonstrokenInfo

Deze methode haalt Loonstrook/Jaaropgave informatie op voor alle of één geselecteerd Dienstverband in alle of in één jaar. In de output zit het LoonstrookID, hiermee kun je via de tweede methode GetLoonstrookPDF een base-64 encoded pdf van het betreffende document ophalen.

	Veld	Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	DienstverbandID	String
	DienstverbandType	Integer
	Jaar	Integer
Output	LoonstrookInfoItems	

Parameters:

Dienstverband: Integer, -1 voor alle dienstverbanden

Jaar: Integer, -1 voor alle jaren.

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
LoonstrookID	Ja	Loonstrook ID
DienstverbandID	Ja	Dienstverband ID
TypeDocument	Ja	Loonstrook of Jaaropgave
IsVervallen	Ja	Document vervallen, True of False
Jaar	Ja	Jaar waarop het document betrekking heeft
Periode	Ja	Periode waarop het document betrekking heeft
Productie	Ja	Productie waarop het document betrekking heeft
Volgnummer	Ja	Volgnummer van het document
AangemaaktOp	Ja	Datum waarop het document aangemaakt is

17.3. GetLoonstrookPdf

Deze methode haalt Loonstrook/Jaaropgave informatie op één geselecteerde Loonstrook/Jaaropgave. Het resultaat is weliswaar een array maar bevat vooralsnog één record.

Veld		Veld type
Input	BCS_ID	Integer
	UserName	String
	Password	String
	LoonstrookId	Integer
Output	LoonstrookPdfItems	

Parameter:

LoonstrookID: Integer, verwijzing naar een bestaande Loonstrook/Jaaropgave.

Output:

Veldnaam	Alleen Lezen	Info
LoonstrookID	Ja	Loonstrook ID
OriginalPdfFilename	Ja	Naam van het document Voor een loonstrook: Format('loonstrook_%d_%d_%.6d_%s_%d%.2d%.1d_%.2d.pdf', [BCSId, LoonstrookID, DienstverbandID, Dienstverbandnummer, Jaar, Periode, Productie, Volgnr] Voor een jaaropgave: Format('jaaropgaaf_%d_%d_%.6d_%s_%d.pdf', [BCSId, LoonstrookID, DienstverbandID, Dienstverbandnummer, Jaar])
Base64EncodedPdf	Ja	Loonstrook of Jaaropgave