



Functioneel Ontwerp (FO)
VIPS bruto/netto-module

Accorderingstabel

<i>Functie</i>	<i>Naam</i>	<i>Datum</i>	<i>Paraaf</i>
<i>Change manager</i>	Edwin Litan		
<i>Delivery manager</i>	Robert Smink / Herman Nijhuis		
<i>Process owner</i>	Doortje Kerpershoek		
Aangeboden aan:			
<i>Change board</i>			

Colofon

Plaats Den Haag
Created by Han Verdijsseidonck

Versiegeschiedenis

Ver	Datum	Omschrijving	Auteur	Status
1.1	02-09-2013	Levering Prodware	Bert Janson	Final
2.0	26-11-2014	Gebruik van Proforma Web Service Raet	Han Verdijsseidonck	Concept
2.1	16-12-2014	Commentaar van 3W en Raet verwerkt	Han Verdijsseidonck	Final
2.2	12-02-2015	Vrijgegeven versie	Han Verdijsseidonck	Akkoord BZ
2.3	04-03-2015	Aanpassing tekst betreffende een nieuwe berekening in de loop van het kalenderjaar	Han Verdijsseidonck	Voor akkoord
2.4	05-11-2015	Aanpassingen n.a.v. bevindingen rond november run	Yorick Dix	Voor akkoord
2.42	20-11-2015	Reacties verwerkt	Yorick Dix	Voor akkoord
2.51	02-02-2016	Beschrijving functionele gebruikers groepen toegevoegd	Yorick Dix	Final
2.52	08-02-2016	APPS_VIPS_VIEW heeft ook list rechten gekregen	Yorick Dix	Final
2.53	27-07-2016	Rubrieken 651 en 503 toegevoegd, opmerking in 2.3.5 toegevoegd	Machiel Schonbeck	Final
2.54	29-09-2016	Aanpassing foutafhandeling van Raet toegevoegd in 2.6	Machiel Schonbeck	Voor akkoord

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	6
1.1	DOEL VAN DIT DOCUMENT	6
1.2	BETROKKEN PARTIJEN	6
1.3	SCOPE VAN DIT DOCUMENT	6
1.4	MOGELIJKE BEREKENINGEN	6
1.5	VERANTWOORDING.....	7
1.6	REFERENTIEDOCUMENTEN	7
2	VIPS EN RAET	8
2.1	AANROEP VAN DE PROFORMA WEB SERVICE.....	8
2.2	VIPS CLIENT, WEBSERVICE EN DLL	8
2.3	MAANDRUN, WEBSERVICE EN DLL	9
2.4	VRIJE KEUZE VAN VERSIE BEREKENING.....	13
2.5	VERSIE BEREKENING IN MAANDRUN	13
3	PROFORMA WEBSERVICE.....	13
3.1	SAMENVATTING	14
3.2	AANROEP WEBSERVICE	14
4	BRUTO/NETTO-BEREKENING	16
4.1	BEPALEN VAN HET AMBTELIJK INKOMEN	17
4.2	ABP-PREMIES	19
4.3	BEPALEN GRONDSLAG	19
4.4	HURWAARDEFORFAIT	19
4.5	VERSIEJAAR BEREKENING	21
4.6	KLANTCODE.....	21
4.7	VERSCHIL TUSSEN HUIDIGE EN TOEKOMSTIGE BEREKENINGEN	21
5	BESCHRIJVING VAN DE INTERFACE	22
5.1	DE PARAMETERS	22
5.2	DE WAARDEN PER PARAMETER	22
5.3	DE VERSCHILLENDE WIJZEN VAN AANROEPEN	24
5.4	DE RETURN-CODES.....	25
5.5	INTERFACE PROFORMA WEBSERVICE	27
6	BIJLAGEN.....	29
6.1	TABEL MET INVOERPARAMETERS.....	29
6.2	TABEL MET UITVOERPARAMETERS.....	29

1 Inleiding

1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft het functioneel ontwerp van de *bruto-netto module* voor de VIPS client applicatie. Dit document is gebaseerd op het functioneel ontwerp van de huidige versie van deze module, opgesteld door Prodware (voorheen Qurius), en het functioneel ontwerp van de Proforma Web Service van Raet.

Het doel van dit document is:

- het ontwikkelteam een overzicht bieden van de functionaliteit van VIPS,
- 3W inzicht te geven in de werking van de bruto netto module
- DBV/SSC-ICT een overzicht bieden van hetgeen geïnstalleerd dient te worden

1.2 Betrokken partijen

- VIPS ontwikkel team (Atos)
- 3W als gebruiker van de VIPS applicatie
- DBV
- SSC-ICT
- Raet

1.3 Scope van dit document

De scope van dit document is om de werking van de "bruto-netto module" duidelijk te maken, als onderdeel van VIPS, zoals in gebruik bij de directie 3W alsmede de manier waarop de Youforce Proforma Web Service van Raet wordt aangeroepen en de ontvangen informatie wordt verwerkt.

1.4 Mogelijke berekeningen

3W heeft de mogelijkheid om in VIPS bruto/netto-berekeningen te maken in overeenstemming met de actuele belastingregels en premiepercentages van 2014 en verder via aanroepen van de Web Service van Raet. Oudere versies van deze berekening zullen beschikbaar blijven.

1.5 Verantwoording

Dit document is een voortzetting op de door Prodware geleverde versie 1.1 van dit document, gedateerd 02-09-2013. Atos is niet verantwoordelijk voor onjuistheden of tekortkomingen in die oorspronkelijke versie.

1.6 Referentiedocumenten

Dit FO is gebaseerd op de volgende referenties:

- [1] RFC 30218 VIPS Bruto netto module.doc
- [2] FDOV191.docx (functional design bruto/netto-module Prodware)
- [3] RFC 30218 - IA VIPS_bruto-netto module v0 91.doc
- [4] 4062 - Proforma webservice uitbreiding Atos-BZ.pdf (versie 1.1)

2 VIPS en Raet

Sinds de implementatie van RFC 30218 maakt de VIPS Maandrun applicatie op de hieronder beschreven wijze gebruik van de Webservice van Raet.

2.1 Aanroep van de Proforma Web Service

Atos heeft voor RFC 30218 de "bruto/netto-module" DLL aangepast en een nieuwe DLL aangeleverd met een hoger versienummer. Deze DLL maakt de berekening niet zelf, maar roept de Proforma Web Service van Raet aan, die de vereiste berekeningen uitvoert. De aanroep van de webservice vindt plaats over een beveiligde verbinding (https).

De webservice heeft 2 functionaliteiten:

- Ophalen van salaris op basis van peildatum. Deze functionaliteit wordt ontsloten in het VIPS client scherm 'Ambtenaar \ Salaris'. Zie paragraaf 2.2, VIPS Client, Webservice en DLL
- Bruto Netto berekeningen. Deze functionaliteit wordt ontsloten via de Maandrun applicatie. Zie paragraaf 2.3, Maandrun, Webservice en DLL

2.2 VIPS Client, Webservice en DLL

Vanuit het salaris scherm in de VIPS client (zie figuur 1) wordt met de aangegeven peildatum het salaris opgehaald voor de betreffende ambtenaar.

In bijlage 6.3 is beschreven wat de vereisten zijn voor gebruikers om de de maandrun op te kunnen starten en om VIPS te kunnen gebruiken.

De peildatum wordt 1:1 doorgegeven aan de Raet webservice, samen met de relevante ambtenaar gegevens. Hierdoor kan een DLL van het ene jaar ook worden gebruikt voor het ophalen van salarissen van een ander jaar.

De enige voorwaarde is dat de webservice van Raet de betreffende salarisinformatie beschikbaar moet hebben.

Het wordt met nadruk geadviseerd om op alle locaties waar VIPS gebruikt wordt (zowel VIPS Client als Maandrun) alle beschikbare DLLs te installeren. Hiermee wordt verwarring voorkomen en is het altijd zeker dat dezelfde DLL gebruikt wordt.

Figuur 1: Ambtenaar scherm, met Salaris scherm

2.3 Maandrun, Webservice en DLL

Vanuit de Maandrun worden bruto/netto berekeningen opgevraagd van de Raet webservice. In een aantal gevallen zijn er acties benodigd om correcte werking van de Maandrun te waarborgen.

Hierna worden de volgende situaties beschreven

- A. Een nieuw kalenderjaar
- B. Tussentijdse veranderingen, die voor het hele jaar gelden (zonder rubriekwijzigingen)
- C. Tussentijdse veranderingen, die gedurende het jaar in gaan (zonder rubriekwijzigingen)
- D. Rubriekwijzigingen

Deze situaties worden nader toegelicht.

2.3.1 *Situatie A. Een nieuw kalenderjaar*

Bij een nieuw kalenderjaar (bijvoorbeeld 2016) zijn de volgende acties vereist

Door	Actie	Opmerking
Raet	Beschikbaar maken nieuwe webservice	
Atos	Opleveren nieuwe DLL met eigenschappen: <ul style="list-style-type: none"> • 'validfrom' datum: 1 januari van het nieuwe jaar (01-01-2016) • Calculation year: het nieuwe jaar (2016). Wordt gebruikt voor rubriek 9050 	De volgende eigenschappen van de DLL worden ook aangepast en verder niet gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> • Versienummer: <versie> (bijvoorbeeld 'v221') • Naam: Bruto-netto berekening <jaar> (<versie>) • Database guid
Atos	Opleveren van een nieuwe versiebeheer bestand; bijgewerkt met relevante informatie	

SSC-ICT	Plaatsen van DLL en versiebeheer bestand op de VIPSCCommon ¹ locatie op Acceptatie en Productie (inclusief Citrix)	
3W	Registreren nieuwe DLL in 'Bruto/Netto module' scherm in de VIPS client met begindatum: 1 januari van het nieuwe jaar (bijvoorbeeld 01-01-2016)	

Toelichting: Raet komt jaarlijks met een nieuw versiejaar; automatisch worden daarbij fiscale- en ABP-regels en wijziging van salaristabellen gevolgd. Alleen als er noodzakelijke aanpassingen in de interface van de Proforma Webservice zijn, wordt dat aan BZ en Atos gemeld. Atos levert een nieuwe DLL voor elke versie, gebruik makend van het met 3W afgestemde versienummer.

¹ Voor exacte locatie zie het op de omgeving gebruikte config bestand in de folder waarin de Maandrun applicatie is geïnstalleerd (<setting name="BrutoNettoModuleLocatie" serializeAs="String">)

2.3.2 *Situatie B. Tussentijdse veranderingen (voor een heel jaar)*

Bij Tussentijdse veranderingen, die voor het hele jaar gelden (zonder rubriekwijzigingen) zijn onderstaande acties benodigd. Bijvoorbeeld ABP premie aanpassingen die in juni 2015 doorgevoerd zijn en gelden met terugwerkende kracht vanaf 1-1-2015.

Door	Actie	Opmerking
Raet	Beschikbaar maken nieuwe webservice	
Atos	Aanleveren nieuwe DLL: een directe kopie van de voorgaande uit hetzelfde jaar.	De volgende eigenschappen van de DLL worden aangepast en verder niet gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> • Versienummer: <versie> (bijvoorbeeld 'v221') • Naam: Bruto-netto berekening <jaar> (<versie>) • Database guid
Atos	Opleveren van een nieuwe versiebeheer bestand; bijgewerkt met relevante informatie	
SSC-ICT	Plaatsen van DLL en versiebeheer bestand op de VIPSCOMMON locatie op Acceptatie en Productie (inclusief Citrix)	
3W	Registreren nieuwe DLL in 'Bruto/Netto module' scherm in de VIPS client met begindatum: de datum waarop de nieuwe salaristabellen in gaan (1-1-2015 in dit voorbeeld)	

2.3.3 *Situatie C. Tussentijdse veranderingen (voor een deel van het lopende jaar)*

Bij tussentijdse veranderingen, die gedurende het jaar in gaan (zonder rubriekwijzigingen) zijn de volgende aanpassingen noodzakelijk. Voorbeeld: aanpassing van de salaris tabellen vanwege de nieuwe CAO die per 1 september 2015 is ingegaan. Hiervoor moest in november herberekend worden vanaf 1 september 2015.

Door	Actie	Opmerking
Raet	Beschikbaar maken nieuwe webservice	
3W	Registreren van een nieuwe periode in het 'Bruto/Netto module' scherm in de VIPS client met begin datum: de datum waarop de nieuwe salaristabellen in gaan (1-9-2015 in dit voorbeeld)	Een test heeft uitgewezen dat het hierbij niet nodig is om een fysieke DLL te plaatsen.

Toelichting: Als er in de loop van een kalenderjaar een nieuwe versie van de berekening beschikbaar komt, zal deze automatisch aangeroepen worden op basis van de peildatum uit rubriek 9814. Er hoeft dan geen fysiek nieuwe DLL te worden aangeleverd.

2.3.4 *Situatie D. Rubriekwijzigingen*

Bij wijzigingen in het gebruik van de rubrieken uit de Webservice interface zijn de volgende handelingen noodzakelijk

Door	Actie	Opmerking
Raet	Beschikbaar maken nieuwe webservice	
Raet	Beschikbaar maken bijgewerkte interface documentatie	Alsmede de ingangsdatum van de wijziging
Atos	Opleveren nieuwe DLL met eigenschappen: <ul style="list-style-type: none"> • 'validfrom' datum: ingangsdatum van de nieuwe webservice • Calculation year: het jaar waar de webservice voor geldt. Wordt gebruikt voor rubriek 9050 • Aanpassen werking aan de door Raet aangeleverde vereisten 	De volgende eigenschappen van de DLL worden aangepast en verder niet gebruikt: <ul style="list-style-type: none"> • Versienummer: <versie> (bijvoorbeeld 'v221') • Naam: Bruto-netto berekening <jaar> (<versie>) • Database guid
Atos	Opleveren van een nieuwe versiebeheer bestand; bijgewerkt met relevante informatie	
SSC-ICT	Plaatsen van DLL en versiebeheer bestand op de VIPSCOMMON locatie op Acceptatie en Productie (inclusief Citrix)	
3W	Registreren van een nieuwe DLL in 'Bruto/Netto module' scherm in de VIPS client met als begindatum de datum waarop de nieuwe nieuwe webservice in gaat.	

2.3.5 *Opmerkingen*

Bij de beschreven situaties gelden de volgende opmerkingen

- In het verleden is er sprake van geweest dat Raet een versienummer uit geeft voor hun webservice die dan gebruikt zou moeten worden in de aanroep. Hiervan is geen sprake meer van. De webservice laat zich sturen door peildatum (rubriek 9814) en calculatie jaar (rubriek 9050).
- Het DLL versienummer wordt afgestemd met 3W voldoet aan de volgende regels:
 - o Per jaar worden de 1^e 2 cijfers van het versienummer opgehoogd, voorbeeld: 21 → 22
 - o Elk nieuw jaar begint met laatste cijfer 1, voorbeeld: 221
 - o Bij een wijziging binnen een jaar wordt het 3^e cijfer van het versienummer opgehoogd, voorbeeld: 212 → 213
- Het wordt met nadruk geadviseerd om op alle locaties waar VIPS gebruikt wordt (zowel VIPS Client als Maandrun) alle beschikbare DLLs te installeren. Hiermee wordt verwarring voorkomen en is het altijd zeker dat dezelfde DLL gebruikt wordt.
- In maart 2016 heeft Raet een wijziging doorgevoerd aan de webservice. Deze wijziging viel onder Situatie D. Hierbij is de oorspronkelijke DLL van januari 2016 (221) verwijderd en vervangen door nieuwe DLL's 224 en 225. Hierbij heeft DLL 224 toepassing op de situatie januari t/m maart, en DLL 225 toepassing op april en verder. Deze nieuwe DLL's maken gebruik van de 651 rubriek. Deze rubriek is vanaf dit moment vereist door Raet voor het doorgeven van de peildatum. De 651 rubriek maakt (anders dan peildatum rubriek 9814) gebruik van formaat dd-mm-yyyy. Ook wordt rubriek 503 gebruikt in de DLL's voor het doorgeven van het juiste ABP-percentage.

2.4 Vrije keuze van versie berekening

Een DLL heeft een 'geldig vanaf' eigenschap (validfrom). In zowel VIPS als de Maandrun wordt bij elke peildatum gekeken naar de DLLs die hierbij passen; namelijk alle DLLs waarbij geldt dat de 'geldig vanaf' datum kleiner is dan de peildatum.

De laatste DLL die hieraan voldoet (alfabetisch) wordt gebruikt voor de berekening.

De peildatum wordt op de volgende manier gestuurd:

- Maandrun: via de aangemaakte APK regels. De begindatum van de APK wordt gebruikt als peildatum.
- VIPS client: in het salaris scherm kan een peildatum worden gekozen.

2.5 Versie berekening in maandrun

Elke wijziging in de toestand van de ambtenaar krijgt een datum mee. Tijdens de maandrun houdt de verzamelmodule rekening met deze data en kiest op basis van de begin- en einddatum de juiste DLL. Op deze manier wordt gewaarborgd dat de correcte bruto/netto-berekening wordt uitgevoerd.

2.6 Foutafhandeling Raet

In oktober 2016 is de wijze waarop connectieproblemen met Raet afgehandeld worden tijdens de verzamelmodule aangepast. Deze aanpassing is geïntroduceerd bij VIPS versie 6.0.6.3.

Tijdens de VIPS Maandrun wordt data uitgewisseld met de Raet Proforma Web Service. In vorige versies van VIPS werd dit als volgt afgehandeld:

1. Raet is onbereikbaar. Onmiddellijk wordt een foutmelding aan de gebruiker getoond. De verzamelmodule wordt hiermee onderbroken en het Maandrun-proces staat hierdoor stil.
2. Indien de gebruiker op 'OK' klikt, tracht VIPS het Maandrun-proces voort te zetten. Indien de verbinding met Raet op dat moment weer werkt, zal VIPS proberen om het Maandrun-proces weer door te laten draaien.

Het probleem hierbij was dat dit zorgde voor aanzienlijk tijdverlies. Gezien het gehele Maandrun-proces meerdere uren in beslag neemt, wordt de voortgang door de gebruiker nauwelijks gevolgd. Dit leidt er toe dat een Raet foutmelding soms lange tijd niet opgemerkt wordt. Hiernaast kwam het ook voor dat de specifieke ambtenaar voor wie een aanroep naar Raet werd gemaakt overgeslagen werd na het voortzetten van het proces namens de gebruiker.

Vanaf de 6.0.6.3 versie worden voor deze twee problemen de volgende oplossing gehanteerd:

1. Raet is onbereikbaar. De VIPS Maandrun herkent dit als oorzaak, en probeert na 10 minuten automatisch opnieuw de taak uit te voeren.
2. Dit herhaalt de applicatie nogmaals tweemaal met 10 minuten.
3. Na drie pogingen laat VIPS de gebruiker het bericht zien dat het proces is stilgelegd vanwege onbereikbaarheid van de Raet webservice.
4. Indien het proces bij één van de drie pogingen herstart kan worden, wordt de taak voor de specifieke ambtenaar bij wie het connectieprobleem plaatsvond opnieuw uitgevoerd.

Korte storingen van Raet zullen hierdoor weinig effect meer hebben op het Maandrun-proces, omdat ze (vaak) onopgemerkt voor de gebruiker plaatsvinden. Ook zal een specifieke ambtenaar niet meer ontbreken in de Maandrun output.

3 Proforma Webservice

3.1 Samenvatting

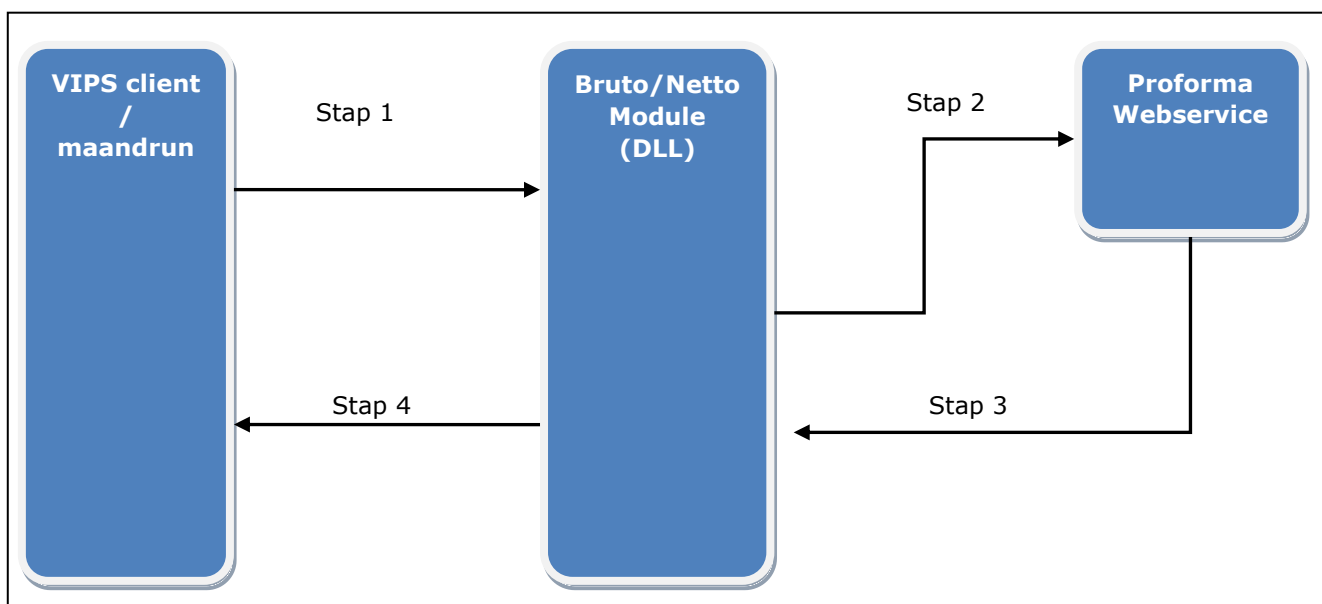
In plaats van de bruto/netto-berekening zelf uit te voeren roept de bruto/netto-module de Proforma Web Service van Raet aan.

3.2 Aanroep webservice

De functionaliteit van de Proforma Web Service wordt door Raet uitgebreid met de volgende specifieke functies voor BZ:

- berekening van het huurwaardeforfait en
- bepalen van het bruto salaris uit de BBRA tabellen.

De volgende afbeelding toont de interfaces tussen VIPS / de DLL / de Proforma Webservice.



Stap 1.

De VIPS client of de VIPS maandrun roept de DLL aan. Hierbij worden 11 parameters doorgegeven. In VIPS is bekend welke DLL aangeroepen moet worden op basis van de 'geldig vanaf' datum van de DLL.

De 11 parameters worden genoemd en beschreven in paragraaf Tabel met invoerparameters 6.1 (eerste twee kolommen, onder **Prodware document FDOV191.docx**).

Stap 2.

De DLL roept de webservice aan met twee sets rubriekcodes. Dit wordt beschreven in paragraaf Tabel met invoerparameters 6.1 (onder **Raet Proforma**) en in de pagina's hieronder.

In beide datasets worden dezelfde waarden in de rubriekcodes geschreven, met uitzondering van rubriekcode 9800 (bereken huurwaardeforfait). In de eerste set wordt een 'J' en in de tweede set een 'N' aangeboden.

Stap 3.

De webservice maakt de vereiste berekeningen en biedt de resultaten aan in rubriekcodes, wederom in twee sets.

De volgende rubriekcodes en hun waarden zijn relevant:

- 18804 (netto maandsalaris)
- 13004 (bruto maandsalaris, dezelfde waarde in beide sets). Dit is alleen relevant als het bruto salaris niet was aangeboden als parameter in stap 2.
- 99999 (foutcode, wordt alleen teruggegeven indien van toepassing; een toelichting staat in de teruggegeven waarde)

Deze uitvoerrubrieken worden tweemaal teruggegeven: eenmaal voor elke invoer-dataset uit stap 2.

Let op: de volgorde bepaalt welke input bij welke output hoort. De eerste output hoort bij de eerste input en de tweede output hoort bij de tweede input.

Stap 4.

De DLL maakt de volgende berekeningen:

- a. Berekent het belastingvoordeel eigen woning door beide rubriekcodes 18804 van elkaar af te trekken op de volgende manier: variabele **verschil_bij_eigen_woning_out** = 1^e waarde in 18804 -/- 2^e waarde in 18804
- b. Als in stap 1 geen bruto maandsalaris was opgegeven, gebruik dan rubriekcode 13004 om de waarde parameter **bruto_maandsalaris_out** te bepalen
- c. Gebruik de 1^e rubriekcode 18804 om de variabele **netto_maandsalaris_out** te bepalen
- d. Controleer of 1^e rubriekcode 99999 en/of 2^e rubriekcode 99999 wordt teruggegeven. Dit bepaalt de waarde van variabele **afloopcode_out**, zie paragraaf **5.4**.

Tot slot worden de vier variabelen uit paragraaf 6.2 aan VIPS teruggegeven.

4 Bruto/netto-berekening

Deze module bepaalt per ambtenaar het brutosalaris (indien dit niet is opgegeven) en berekent het daarbij behorende nettosalaris, waarbij geen rekening gehouden wordt met de persoonlijke omstandigheden.

De volgende elementen worden betrokken bij berekening van het netto salaris:

- bruto maandsalaris (uit de BBRA-tabel of opgegeven)
- pensioenpremie
- voorheffing loonbelasting (loonheffing)

In een aantal gevallen dient het fiscale voordeel te worden berekend voor het geval de ambtenaar een eigen woning bewoont en wel met gebruikmaking van:

- aftrek hypotheekrente en executiewaarde van de woning.

De volgende elementen blijven buiten beschouwing:

- eindejaarsuitkering (wordt wel meegenomen bij berekening van de pensioengrondslag = jaarinkomen ABP),
- vakantie uitkering (wordt wel meegenomen bij berekening van de pensioengrondslag = jaarinkomen ABP),
- deeltijdwerken,
- ziektekostenregeling,
- permanente toelagen (reiskostenvergoeding, vergoeding onregelmatig werk etc.),
- eenmalige toelagen (studiekosten, overwerkvergoeding, PC-privé etc.),
- speciale arbeidsvoorwaarden,
- individuele regelingen van ABP
- Levensloop etc.

De berekening is conform sector Rijk.

De loonheffing (inclusief de premies volksverzekeringen) en het netto salaris worden bepaald. Dit deel moet zijn grondslag vaststellen aan de hand van gegevens die bepaald zijn in het eerste deel. Tevens wordt hier het fiscale voordeel bepaald bij bewoning van een eigen huis.

Om het verschil tussen netto salaris zonder en met eigen woning te bepalen wordt de bruto-netto berekening twee keer uitgevoerd; één keer met de renteaftrek en waarde van de eigen woning op 0 gesteld en één keer met de ingevoerde waarden.

Term Te bepalen door

Netto maandsalaris = Grondslag-LH - Loonheffing
 Loonheffing = Witte-LH-Tabel(Grondslag-LH)
 Waarde eigen woning = (invoergegeven)
 Renteaftrek = (invoergegeven)

Premieheffingsgrondslag = Ambtelijk inkomen – Pensioenbijdrageverhaal - Bijdrageverhaal AOP - FPU-bijdrageverhaal

AOP-premie = Percentage van ABP-jaarinkomen
 OP/NP-premie = Percentage van ABP-jaarinkomen
 Ambtelijk inkomen = (invoergegeven)

hierbij wordt geen rekening gehouden met toelagen en een deeltijdfactor.

In omgekeerde volgorde ziet de berekening er als volgt uit:

Ambtelijk inkomen

-/- AOP-premie

-/- OP/NP-premie

Grondslag-LH (1) Grondslag-LH (1)

-/- LH

-/- Renteaftrek (op maand basis) ++ Huurwaardeforfait (op maand basis)

Grondslag-LH (2)

-/- LH

netto maandsalaris (1) netto maandsalaris (2)

Het verschil tussen netto maandsalaris (1) en (2) geeft het fiscale voordeel indien sprake is van een eigen woning. Grondslag-LH (1) en (2) zijn aan elkaar gelijk indien renteaftrek en huurwaardeforfait niet van toepassing zijn.

Per bovenstaand onderdeel wordt hierna de functie verklaard of wordt doorverwezen naar het functioneel ontwerp van Raet.

4.1 Bepalen van het ambtelijk inkomen

Een stuurcode (rubriek 9810, zie bijlage 6.1) die aan de module wordt meegegeven, geeft aan hoe het ambtelijk inkomen moet worden bepaald, of:

- m.b.v. de BBRA-tabel of
- is een opgegeven bruto salaris.

Dit ambtelijk inkomen is zonder toelagen en deeltijdfactor. Deze twee grootheden blijven buiten beschouwing van de module.

4.1.1 *Bepalen ambtelijk inkomen m.b.v. de BBRA-schaal*

Aan de hand van de opgegeven:

- anciënniteitdatum,
- peildatum,
- salarisschaal en
- sector (altijd sector rijk)

kan het ambtelijk inkomen in de BBRA-tabel gevonden worden.

4.1.2

Bepalen ambtelijk inkomen d.m.v. een opgave

Het ambtelijke inkomen is opgegeven (bruto salaris).

Indien het salaris onbekend is kan dit worden bepaald uit de BBRA-tabellen op basis van:

- anciënniteit peildatum
- sector en
- salarisschaal.

Bij het bepalen van het salaris wordt er geen rekening gehouden met de deeltijdfactor, dus wordt alles tegen 100% teruggegeven. De webservice voert deze berekening alleen uit als rubriekcode 9810 de waarde "J" bevat en de rubrieken 9811 tot 9814 een geldige waarden bevatten.

Dit gebeurt door de Proforma Webservice.

Zie paragraaf 1.4.4 in document "4062 - Proforma Web Service uitbreiding Atos-BZ.pdf (versie 1.1)" van Raet.

Invoerwaarden

Rubriekcode	Waarde	Beschrijving
9810	J = gebruik BBRA tabel N = gebruik bruto salaris	Code ophalen salaris
9811	Numeriek (DDMMYYYY)	Anciënniteitdatum
9812	13	Salaristabelnummer (13 voor rijkspersoneel)
9813	0-99	Schaalnummer
9814 ¹⁾²⁾	Numeriek (DDMMYYYY)	Peildatum van de salaristabel als rubriek 9810 = J.

- 1) Je bepaalt daarmee het aantal treden in de salaristabel, conform voorbeelden in oude ontwerp Prodware. Het gaat vaak om een datum ver in het verleden. Dus wel vereist als 9810 is J.
- 2) Indien er voor een kalenderjaar meerdere berekeningen bestaan, bijvoorbeeld een die halverwege het kalenderjaar ingaat, dan wordt op basis van de peildatum automatisch de juiste berekening geselecteerd.

De webservice schrijft het berekende bruto salaris in invoer/uitvoer rubriekcode 20 voor verder gebruik in de berekeningen.

Invoer/uitvoerwaarden

Rubriekcode	Beschrijving
20	Bruto maandsalaris

4.2 ABP-premies

Het berekenen van de ABP-premies gebeurt door de Proforma Webservice, want deze berekening is ingebouwd in het model voor de sector Rijkspersoneel (model 3), waarin ook de regelingen van pensioenfondsen ABP zijn opgenomen.

Zie paragraaf 1.4.1 in document "4062 - Proforma Web Service uitbreiding Atos-BZ.pdf (versie 1.1)" van Raet.

4.3 Bepalen grondslag

De berekening van de grondslag gebeurt door de Proforma Webservice.

Zie paragraaf 1.4.2 in document "4062 - Proforma Web Service uitbreiding Atos-BZ.pdf (versie 1.1)" van Raet.

4.4 Huurwaardeforfait

Het huurwaardeforfait is een percentage van de marktwaarde van de eigen woning. Dit percentage hangt weer af van de woningwaarde.

De berekening van het huurwaardeforfait gebeurt door de Proforma Webservice.

Zie paragraaf 1.4.3 in document "4062 - Proforma Web Service uitbreiding Atos-BZ.pdf (versie 1.1)" van Raet.

De webservice berekent deze waarde alleen als rubriekcode 9800 de waarde "J" bevat en rubriekcode 9801 een geldige waarde bevat.

Invoerwaarden

Rubriekcode	Waarde	Beschrijving
9800	J = bereken N = bekeken niet	Code bereken huurwaardeforfait
9801	0.00 tot 99.999.999,99	Bedrag WOZ-waarde van de woning

9802	0.00 tot 9.999.999,99	Bedrag hypotheekrente per jaar
------	--------------------------	--------------------------------

De webservice schrijft het berekende huurwaardeforfait in invoer/uitvoer rubriekcode 261 voor verder gebruik in de berekeningen. De rubrieken 260 t/m 262 zijn alleen relevant voor testdoeleinden en hoeven nooit vanuit de bruto/netto-module meegegeven te worden (is bedoeld voor Proforma Web Service zelf).

Invoer/uitvoerwaarden

Rubriekcode	Beschrijving
250	"J" (kopie van 9800)
261	Berekend huurwaardeforfait op jaarbasis
262	Bedrag hypotheekrente per jaar (negatieve kopie van 9802)

4.5 Versiejaar berekening

In rubriekcode 9050 wordt het versiejaar van de berekening ingevuld. Dit is een specifieke en hard-coded waarde, gerelateerd aan het specifieke, en met BZ afgestemde, versienummer van de DLL.

Voor deze specifieke DLL, versie 20.1 wordt versiejaar '2014' ingevuld.

Invoerwaarde

Rubriekcode	Waarde	Beschrijving
9050	Numeriek (YYYY)	Versiejaar berekening

Indien er voor een kalenderjaar meerdere berekeningen bestaan, bijvoorbeeld een die halverwege het kalenderjaar ingaat, dan wordt op basis van de peildatum automatisch de juiste berekening geselecteerd (rubriekcode 9814).

4.6 Klantcode

In rubriekcode 9900 wordt de klantcode ingevoerd, beginnend met "ATOSBuza" (max. 20 tekens), specifiek "ATOSBuza_Dev", "ATOSBuza_Acc" en "ATOSBuza_Prod".

Invoerwaarde

Rubriekcode	Waarde	Beschrijving
9900	Alfanumeriek, max. 20 tekens	Atos klantcode

4.7 Verschil tussen huidige en toekomstige berekeningen

Bruto/netto-berekeningen over jaren vóór 2014 worden uitgevoerd door DLL's die door Prodware zijn ontwikkeld.

Bruto/netto-berekeningen vanaf 2014 worden uitgevoerd door de Proforma Web Service van Raet. De gewenste versie kan in VIPS gekozen worden door de juiste peildatum in te voeren.

5 Beschrijving van de interface

5.1 De parameters

5.1.1 De invoerparameters:

- * stuurcode ambtelijk inkomen
geeft aan of de BBRA-tabel gebruikt moet worden of het opgegeven bruto maandsalaris
- * sector geeft de sector aan waarvoor de berekening wordt uitgevoerd (altijd sector RIJK).
- * schaal de salarisschaal van de ambtenaar
- * anciënniteitsdatum
- * peildatum periode van salarisberekening
- * geboortedatum
geboortedatum van de ambtenaar
- * code loonheffingskorting
code die aangeeft of loonheffingskorting van toepassing is voor de ambtenaar
- * loonheffingstabelcode
geeft de kleur van de loonheffingstabel aan (voorlopig alleen wit)
- * hypotheekrenteaf trek
de op jaar basis betaalde hypotheekrente
- * waarde eigen woning
de waarde van de eigen woning
- * opgegeven bruto maandsalaris
het opgegeven bruto maandsalaris (de BBRA-tabel zal niet worden geraadpleegd)

5.1.2 De uitvoerparameters:

- * bruto maandsalaris
bruto maandsalaris uit de BBRA-tabel of het opgegeven salaris
- * netto maandsalaris
het berekende netto maandsalaris (op basis van de LH-tabel dus zonder het fiscale voordeel van een eigen woning)
- * fiscaal voordeel eigen woning
fiscaal voordeel inden de ambtenaar in een eigen woning woont
- * return-code's
per onderdeel wordt aangegeven of het een en ander juist verlopen is

5.2 De waarden per parameter

De mogelijke waarden van de parameters:

- * stuurcode ambtelijk inkomen
1 - m.b.v. de BBRA-tabel
2 - m.b.v. het opgegeven bruto maandsalaris
- * sector
1 - rijk
- * schaal
waarde afhankelijk van de sector
- * anciënniteitsdatum
numeriek (eejjmdd)
- * peildatum
numeriek (eejjmdd)
- * geboortedatum
numeriek (eejjmdd)
- * code loonheffingskorting
0 - geen loonheffingskorting
1 - wel loonheffingskorting
- * loonheffingstabelcode
1 - witte tabel

- * hypotheekrenteaf trek
numeriek
- * fiscale waarde eigen woning
numeriek
- * opgegeven bruto maandsalaris
positieve numerieke waarde groter dan nul

5.3 De verschillende wijzen van aanroepen

Indien stuurcode ambtelijk inkomen aangeeft: volgens BBRA-tabel, dan moeten de volgende rubrieken een geldige waarde bevatten

- * sector
- * schaal
- * anciënniteitsdatum
- * peildatum
- * geboortedatum
- * code loonheffingskorting
- * loonheffingstabelcode
- * hypotheekrenteaf trek (nul of een andere waarde)
- * fiscale waarde eigen woning (nul of een andere waarde)
- * opgegeven bruto maandsalaris (nul)

Indien stuurcode ambtelijk inkomen aangeeft: volgens opgegeven bruto maandsalaris, dan moeten de volgende rubrieken een geldige waarde bevatten

- * sector
- * peildatum
- * geboortedatum
- * code loonheffingskorting
- * loonheffingstabelcode
- * hypotheekrenteaf trek (nul of een andere waarde)
- * fiscale waarde eigen woning (nul of een andere waarde)
- * opgegeven bruto maandsalaris
- * schaal (nul)
- * anciënniteitsdatum (nul)

5.4 De return-codes

Per return-code zijn hier de mogelijke waarde weergegeven. Tevens is per waarde aangegeven waardoor deze is ontstaan.

Indien een rc niet van toepassing is bij de aanroep van de module dan (bijvoorbeeld rc schaal bij aanroep met een opgegeven bruto salaris) dan krijgt deze rc de waarde 0 (nul).

* rc stuurcode ambtelijk inkomen

0:juist (wordt automatisch altijd sector rijk genomen, dus waarde 1

1:onjuist (nvt)

* rc sector

0:juist

1:onjuist (onbekende waarde)

* rc schaal

0:juist

1:onjuist (onbekende waarde)

* rc anciënniteitsdatum

0:juist

1:onjuist (niet numeriek)

* rc peildatum

0:juist

1:onjuist (niet numeriek)

* rc anciënniteit-laag

0:juist

1:onjuist: berekende anciënniteit gelijk gemaakt aan de laagste anciënniteit uit de schaal omdat berekende anciënniteit lager was dan laagste anciënniteit

* rc anciënniteit-hoog

0:juist

1:onjuist: berekende anciënniteit gelijk gemaakt aan de max anciënniteit uit de schaal omdat berekende anciënniteit groter was dan max anciënniteit

* rc anciënniteit-tussen

0:juist

1:onjuist: berekende anciënniteit gelijk gemaakt aan de laagste anciënniteit van de 2 anciënniteiten waartussen de berekende anciënniteit in viel

NB staan de rc's voor anciënniteit alle drie op nul dan heeft de module de anciënniteit kunnen bepalen of deze was niet van toepassing.

* rc code loonhefingskorting

0:juist

1:onjuist (onbekende waarde)

* rc lh.tabelcode
0:juist
1:onjuist (onbekende waarde)
* rc hypotheekrenteaftek
0:juist
1:onjuist (niet numeriek of kleiner dan nul)
* rc executie waarde woning
0:juist
1:onjuist (of niet numeriek of kleiner dan nul)
* rc opgegeven bruto maandsalaris
0:juist
1:onjuist (of niet numeriek of kleiner dan nul of gelijk aan nul)
* rc opgegeven bruto maandsalaris versus sector
0:juist
1:onjuist(kan nu niet worden geconstateerd, alle sectoren hebben een salaristabel)
* rc loonheffing
0:juist
1:onjuist waarde nul ipv negatieve LH als gevolg van negatieve grondslag-LH

Indien de onderstaande rc's een waarde ongelijk nul hebben, dan is er toch een netto salaris berekend.

* rc anciënniteit-laag
* rc anciënniteit-hoog
* rc anciënniteit-tussen
* rc loonheffing

5.4.1

Proforma Web service – interne fout

Een waarde "FOUT_WEBSERVICE_INTERN" is aan de enumeratie **AfloopCode** toegevoegd. Deze duidt op een interne fout van de Proforma Web Service zelf. Om deze fout te melden zal rubriek 99999 worden afgevraagd.

* rc interne fout webservice
0:juist
1:onjuist (interne fout opgetreden)

5.4.2

Proforma Web service – communicatiefout

In het geval dat de bruto/netto-module geen contact kan maken met de Proforma Web Service, door een netwerkfout of door niet beschikbaar zijn, wordt een nieuwe foutmelding "FOUT_COMMUNICATIE_WEBSERVICE" gegeven.

Deze nieuwe waarde is toegevoegd aan de enumeratie **AfloopCode** om aan te geven dat een fout in de communicatie met de Proforma Web Service is opgetreden.

* rc communicatiefout webservice
0:juist
1:onjuist (communicatiefout opgetreden)

5.5 Interface Proforma Webservice

De bruto/netto-module geeft de informatie door aan de webservice via invoercodes. Via de uitvoercodes van de webservice worden de resultaten opgevraagd en door de bruto/netto-module teruggegeven aan VIPS.

5.5.1 Overzicht van invoercodes

ProformaInvoer[] codes:

Rubriekcode	Formaat
20	het opgegeven bruto maandsalaris (de BBRA-tabel zal niet worden geraadpleegd)
31	geboortedatum van de ambtenaar
50	geeft de kleur van de loonheffingstabel aan (voorlopig alleen "W")
70	code die aangeeft of loonheffingskorting van toepassing is voor de ambtenaar
503	tijdelijke hardcoded percentage voor de ABP berekeningen gebruikt in de versie 244 DLL (geldig vanaf 2016/01/01) en niet gebruikt in versie 255 DLL (geldig vanaf 2016/01/04)
651	datum die identiek is aan de peildatum (9814) behalve dat het als dd-mm-yyyy wordt doorgegeven.
9000	geeft de sector aan waarvoor de berekening wordt uitgevoerd (altijd sector RIJK = 3)
9050	jaartal op te vragen berekening
9800	bereken huurwaardeforfait
9801	de waarde van de eigen woning
9802	de op jaarbasis betaalde hypotheekrente
9810	geeft aan of de BBRA-tabel gebruikt moet worden of het opgegeven bruto maandsalaris
9811	datum waarop de ambtenaar in de salarisschaal gestart is
9812	salaristabelnummer, altijd 13 voor BBRA
9813	de salarisschaal van de ambtenaar
9814) peildatum in salaristabel (verplicht als 9810 = J)
9900	code van de afnemer

5.5.2 *Overzicht van uitvoercodes*

De webservice levert drie uitvoercodes volgens onderstaande tabel. Één code ontbreekt, maar is noodzakelijk voor de bruto/netto-module: het fiscale voordeel eigen woning. Dit kan berekend worden door een verschil te bepalen (zie 5.5.3).

ProformaUitvoer[] codes:

Rubriekcode	Beschrijving
13004	bruto maandsalaris uit de BBRA-tabel of het opgegeven salaris
18804	het berekende netto maandsalaris
99999	per onderdeel wordt aangegeven of het een en ander juist verlopen is

5.5.3 *Berekening fiscaal voordeeleigen woning*

In het geval dat de ambtenaar een eigen woning bewoont, moet ook het fiscaal voordeel eigen woning bepaald worden. Dit gebeurt door twee bruto/netto-berekeningen tegelijk te maken, eentje waarbij rekening gehouden wordt met de eigen woning en eentje waarbij dat niet gebeurt. Het fiscale voordeel is gelijk aan het verschil tussen de netto salarissen in deze berekeningen (uitvoerrubriek 18804).

- Fiscaal voordeel = netto maandsalaris incl. eigen woning -/- netto maandsalaris

Let op: het fiscaal voordeel mag geen negatief bedrag zijn.

5.5.4 *Twee berekeningen in één aanroep webservice*

Het is mogelijk om twee berekeningen te maken in één aanroep van de webservice met verschillende waarden voor rubriekcode 9800. Dit is nodig voor de bepaling van het fiscaal voordeel eigen woning.

5.5.5 *Verwerking resultaat dubbele aanroep*

Indien gebruik gemaakt wordt van een dubbele aanroep van de webservice, dan geeft de webservice een dubbele respons. De volgorde bepaalt welke input bij welke output hoort: de eerste output hoort bij de eerste input en de tweede output hoort bij de tweede input.

6 Bijlagen

6.1 Tabel met invoerparameters

6.2 Tabel met uitvoerparameters

6.3 Functionele gebruikers groepen

6.3.1 *Inleiding*

In 2015 bleken te veel mensen te veel rechten te hebben op de VIPS share. En daarnaast bestond er onduidelijkheid over de benodigdheden wat rechten betreft.

Dit hoofdstuk beschrijft eerst de functionele behoeften van de verschillende gebruikers groepen die met VIPS werken. In paragraaf 6.3.3 worden de technische vereisten beschreven om e.e.a. te realiseren.

6.3.2 *Functionele gebruikers groepen VIPS*

Binnen de gebruikers van VIPS kunnen de volgende groepen worden onderscheiden.

A. Administrators

Administrators moeten de volgende activiteiten kunnen uitvoeren

- a. Gebruik van de VIPS applicatie
- b. Draaien van Maandrun
- c. Lezen en schrijven van S:\Apps\VIPS

Op dit moment (februari 2016) zitten alleen Doortje Kerpershoek en gebruiker 'VIPSBeheer' in deze groep

B. Gebruikers

Gebruikers moeten de volgende activiteiten kunnen uitvoeren

- a. Gebruik van de VIPS applicatie
- b. Lezen van S:\Apps\VIPS (o.a. het licentie registratie bestand)

Alle overige gebruikers (die niet in groep A vallen) zitten in deze groep

C. Kijkers op de reports folder

Deze groep moet de volgende activiteiten kunnen uitvoeren

- a. Lezen van S:\Apps\VIPS\VIPS Reports

6.3.3 Vereisten

Voor de in paragraaf 6.3.2 beschreven indeling is het volgende nodig

A. Administrators

- Gebruiker is in VIPS geregistreerd en is één of meerdere rollen toegekend. Deze activiteit wordt door 3W gedaan.
- Gebruiker moet worden toegevoegd aan de Active Directory groep APP_VIPS_ADMINS Dit kan worden aangevraagd via SSP. Aanvragen verlopen via FB van 3W.
- Het VIPSBeheer wachtwoord is bekend bij gebruikers die de maandrun uit voeren.

B. Gebruikers

- Gebruiker is in VIPS geregistreerd en is één of meerdere rollen toegekend. Deze activiteit wordt door 3W gedaan.
- Gebruiker moet worden toegevoegd aan de Active Directory groep APP_VIPS_USERS Dit kan worden aangevraagd via SSP. Aanvragen verlopen via FB van 3W.

C. Kijkers

- Gebruiker is toegevoegd aan de Active Directory groep APP_VIPS_VIEW. Dit kan worden aangevraagd via SSP. Aanvragen verlopen via FB van 3W.

Hieronder een overzicht van de active directory groepen en de bijbehorende rechten op:

- Productie: [\\nlwbuzmsp3.prd.mbz.local\VIPS](#) inclusief subfolders
- Acceptatie: [\\nlwbuzmsa3.acc.mbz.local\VIPS](#) inclusief subfolders

De met **groen** aangegeven groepen zijn technische groepen en vallen buiten het reguliere gebruik.

User group	Full control	Modify	Read & Execute	List folder contents	Read	Write	Special permissions
CREATOR OWNER							X
SYSTEM	X	X	X	X	X	X	
Administrators (NLWBUZMSP3\Administrators)	X	X	X	X	X	X	
ATOS_APP_VIPS_USERS (PRD-MBZ\ATOS_APP_VIPS_USERS)				X	X		
ATOS_APP_VIPS_ADMINS (PRD-MBZ\ATOS_APP_VIPS_ADMINS)		X	X	X	X	X	
ATOS_APP_VIPS_VIEW (PRD-MBZ\ATOS_APP_VIPS_VIEW) (enkel op ..\VIPS\VIPS reports)				X	X		

Een overzicht van AD groepen en leden kan worden aangevraagd bij de change manager van BZ.

Invoerparameters

Prodware document FDOV191.en.docx		Atos Bruto/netto-module .Net code in DLL			Raet Proforma Webservice			
Name (NL)	Name (EN)	Variable in C# code	Data Type	Possible values	rubriekcode	Format	Value	Description
stuurcode ambtelijk inkomen	Control code official income	functiecode	FunctieCode	1 – use BBRA-table 2 – use specified gross monthly income	9810	Capital, length 1	J – use BBRA-table N – use specified gross monthly income	indicates whether the BBRA table should be used or the specified gross monthly wage geeft aan of de BBRA-tabel gebruikt moet worden of het opgegeven bruto maandsalaris
sector	Sector	sector	Sector	1 – governmental sector	9000	Integer, length 8	3	the sector for which the calculation is performed: governmental sector = 3 (fixed) geeft de sector aan waarvoor de berekening wordt uitgevoerd (altijd sector RIJK)
schaal	Bracket	schaal	uint	value depends on the sector	9813	Integer, length 2		wage bracket in BBRA table de salarisschaal van de ambtenaar
--		--			9812	Integer, length 2	13	salary table number = 13 for BBRA (fixed) salaristabelnummer, altijd 13 voor BBRA
anciënniteitsdatum	Seniority date	anciënniteitsdatum	String	numeric (YYYYMMDD)	9811	Numeric (DDMMYYYY)		date on which the civil servant has started in the wage bracket datum waarop de ambtenaar in de salarisschaal gestart is
peildatum	Reference date	peildatum	String	numeric (YYYYMMDD)	9814 ¹⁾	Numeric (DDMMYYYY)		reference date in salary table (when 9810 = J) peildatum in salaristabel (als 9810 = J)
afwijkende berekeningsdatum	Deviating calculation date	peildatum	Date	DD-MM-YYYY	651	DD-MM-YYYY		date which is identical to peildatum (9814) except that it is passed as dd-mm-yyyy datum die identiek is aan de peildatum (9814) behalve dat het als dd-mm-yyyy wordt doorgegeven.

ABP percentage	ABP percentage	hard coded value	Numeric	5,43	503	Decimal		temporary hardcoded percentage for the ABP calculations passed in version 244 DLL (valid from 1-1-2016) and not passed in version 255 DLL (valid from 1-4-2016) tijdelijke hardcoded percentage voor de ABP berekeningen gebruikt in de versie 244 DLL (geldig vanaf 2016/01/01) en niet gebruikt in versie 255 DLL (geldig vanaf 2016/01/04)
geboortedatum	Date of birth	geboortedatum	String	numeric (YYYYMMDD)	31	Numeric (DDMMYYYY)		date of birth of the civil servant geboortedatum van de ambtenaar
code loonheffingskorting	Code wage fee	code_heffingskorting	uint	0 – no code wage fee deduction 1 - code wage fee deduction	70	Capital, length 1	J = apply N = do not apply	code indicating whether wage fee applies to the civil servant code die aangeeft of loonheffingskorting van toepassing is voor de ambtenaar
Prodware document FDOV191.docx		Atos Bruto/netto-module .Net code in DLL			Raet Proforma Webservice			
Name (NL)	Name (EN)	Variable in C# code	Data Type	Possible values	rubriekcode	Format	Value	Description
loonheffingstabelcode	Wage fee table code	loonheffingstabelcod	TabelCode	1 - white table	50	Capital, length 1	W	indicates the color of the wage fee table (for now white only) geeft de kleur van de loonheffingstabel aan (voorlopig alleen wit)
--		--			250 ²⁾	Capital, length 1	blank	optional: copy of 9800 optioneel: kopie van 9800
--		--			261 ²⁾	Decimal (?,2)	blank	optional: calculated notional rental value optioneel: berekend huurwaardeforfeit
--		--			262 ²⁾	Decimal (6,2)	blank	optional: mortgage interest; copy of 9802 optioneel: hypotheekrente; kopie van 9802
hypotheekrenteaf trek	Mortgage interest	hypotheekrenteaf trek	int	numeric	9802	Decimal (6,2)		the mortgage interest paid on an annual basis de op jaarbasis betaalde hypotheekrente
waarde eigen woning	Value of owner-occupied home	waarde_eigen_woning	int	numeric	9801	Decimal (8,2)		the value of owner-occupied home de waarde van de eigen woning

--		--			9800	Capital, length 1	J = calculate N = do not calculate	calculate notional rental value bereken huurwaardeforfait
opgegeven bruto maandsalaris	Specified gross monthly wage	bruto_maandsalaris	int	positive numeric value greater than zero	20	Decimal (7,2)		the specified gross monthly wage (the BBRA table will not be consulted) het opgegeven bruto maandsalaris (de BBRA- tabel zal niet worden geraadpleegd)
--		--	--	--	9050	Numeric (YYYY)	>= 2014	year of calculation version jaartal op te vragen berekening
--		--	--	--	9900	Alphanumeric, max. 20 char	begins with "ATOSBuza"	code of the customer code van de afnemer

1) verplicht als 9810 = J

2) interne rubriek voor Proforma Web Service (alleen voor testdoeleinden)

Table 1: mapping van invoerparameters

Uitvoerparameters

Prodware document FDOV191. docx		Atos Bruto/netto-module .Net code in DLL		Raet Proforma Webservice	
Name (Dutch)	Name (English)	Variable in C# code	Data Type	rubriekcode	Description
bruto maandsalaris	Gross monthly wage	bruto_maandsalaris_out	int	13004	gross monthly wage from the BBRA table or the specified wage bruto maandsalaris uit de BBRA-tabel of het opgegeven salaris
netto maandsalaris	Net monthly wage	netto_maandsalaris_out	int	18804	the calculated net monthly wage het berekende netto maandsalaris
fiscaal voordeel eigen woning	Tax benefit private property	verschil_bij_eigen_woning_out	int	-- ³⁾	tax benefit in case the civil servant lives in an owner-occupied home fiscaal voordeel inden de ambtenaar in een eigen woning woont
return-code's	Return codes	afloopcode_out	AfloopCode	99999	indicates whether an error occurred in a section per onderdeel wordt aangegeven of het een en ander juist verlopen is

3) wordt niet teruggegeven door de Proforma Web Service, maar wordt berekend in de brut/netto-module

Tabel 2: mapping van uitvoerparameters

