

stichting
pensioen
register



Stichting Pensioenregister

Koppelvlakspecificaties Pensioenaanspraken
Koppelvlak 6 versie 2022/06

Realiseren en beheren Pensioenregister

Versiebeheer

No.	Datum	Auteur(s)	Opmerkingen
1.0	08-05-2009	M. Reemst	Definitieve versie
1.1	22-02-2010	J. Labrie/D. Neuhaus	Gesynchroniseerd met Koppelvlak specificaties en de WSDL/XSD definities. OSB vervangen door Digikoppeling
2.0	03-09-2010	J. Labrie	Logging en statistiek
2.1	25-02-2011	A. Post	Aanpassing opmerking tijdvakken bij partnerpensioen Toevoeging. Toevoeging van het BSN nummer in de rapportage (attribuut Controleerbaarheid, Non functional requirements)
2.2	07-07-2011	J. Labrie/D. Neuhaus	Wijzigingen koppelvlak Plateau 2
2.3	20-07-2011	A. Post	Toevoeging kolom formaat, toevoeging AfhandelingScheidingPP, toevoeging foutcode 218 t/m 220 aan par 4.2.4.
2.4	22-07-2011	D. Neuhaus	Aanpassing waardebereik MethodeVerevening en AfhandelingScheidingPP. Tevens functionele controle 219 aangepast.
2.5	10-08-2011	J. Labrie	OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragenType toegevoegd.
2.6	09-03-2012	A. Post	Toevoeging foutcode 222 aan par. 4.2.4
2.7	21-06-2011	L. van Wingerde	Toevoeging foutcode 209 aan par. 4.2.4 en 5.2
2.8	02-10-2012	D. Neuhaus	Waardebereik AfhandelingScheidingPP beschreven. Aanpassing eisen aan BedragVerevendPensioen
2.9	26-3-2013	B. de Lange	Constraint aangepast in 4.2.4 (nr 13)
3.0	10-4-2013	B. de Lange	Schone versie. Alle wijzigingennotaties, doorhalingen, arceringen verwijderd.
3.1	10-4-2013	S. Sturop	Foutcode 222 teruggezet vanuit v2.7
4.0	11-09-2014	D. Neuhaus	Specificaties Plateau 3
4.1	07-10-2014	D. Neuhaus	Keuze flex niet mogelijk weer terug gebracht
4.97	10-10-2016	I. Vermeulen	Specificaties doorontwikkeling 2016 (uitkeringen, AOW compensatie (flex voor/na), verwijderen langstlevendenpensioen), soort bij nabestaandenpensioen op juiste niveau.
5.0	11-11-2016	I. Vermeulen	Publicatieversie KV 2016/09
5.1	05-09-2018	B. Barten	Concept communiceren in scenario's
5.2	24-10-2018	B. Barten	Feedback op specificaties communiceren in scenario's verwerkt.
6.0	29-10-2018	B. Barten	Publicatieversie KV 2018/10
6.1	29-10-2018	B. Barten	Kleine aanpassing in 4.2.3 Response: óf drie scenariobedragen verplicht óf geenscenario mogelijk. XML structuur voorbereid op het eventueel toekomstig aanleveren van scenariobedragen voor meerdere momenten tegelijk.
6.2	21-11-2018	B. Barten	Verduidelijking: verwijzen naar de laatste update van de regeling met de rekenmethodes.
6.3	10-05-2019	B. Barten	Verduidelijking: business rules toegevoegd.

6.4	10-05-2019	B. Barten	Twee ScenarioBedragen sets in plaats van drie toegestaan.
7.1	05-05-2020	R. van Amelsvoort	Concept Nettopensioen
8.1	30-09-2021	R. van Amelsvoort	Eerste versie KV 2021/12
8.2	08-11-2021	R. van Amelsvoort	Tweede versie KV 2021/12 bedrag ineens is alleen verplicht aan te leveren voor deelnemers van X jaar voor hun pensioenleeftijd
8.3	23-12-2021	P. Zwiers	Feedback op specificaties verwerkt
8.4	17-05-2022	R. van Amelsvoort	Toevoegen van - Uitkerend Partnerpensioen - Uitkerend Netto Partnerpensioen - Uitkerend Wezenpensioen - Uitkerend Netto Wezenpensioen - Bedrag Ineens moment - Bedrag Ineens verevend
8.5	16-06-2022	R. van Amelsvoort	Gepubliceerde koppelvlakspecificaties 2022/06 (<i>in geel weergegeven</i>)
8.6	05-07-2022	R. van Amelsvoort	Wijziging in hoe vaak het partnerpensioen en het wezenpensioen mag voorkomen in een XML
8.7	16-03-2023	Dehan Smulders	Tabel structuren aangepast om te weerspiegelen wat er in de XSD staat (<i>in oranje weergegeven</i>)
8.8	20-03-2023	Stefan Taubert	Kleine tekstuele aanpassingen recht getrokken met versie 1.3 handboek aansluiting koppelvlak 6 versie 2022/06

Inhoud

Versiebeheer	2
1 Inleiding	5
2 Uitgangspunten	6
2.1 Verantwoordelijkheden	6
3 Functionaliteit	7
3.1 Doel	7
3.2 Functionele processen	7
3.3 Toelichting communiceren Nettopensioen (versie 2021/12)	7
3.3.1 Inleiding	7
3.3.2 Weergave op Mijnpensioenoverzicht.nl	7
3.3.3 Aanleveren bedragen Nettopensioen	7
3.3.4 Flexfactoren Nettopensioen	8
3.4 Toelichting communiceren Bedrag Ineens (versie 2021/12)	8
3.4.1 Inleiding	8
3.4.2 Weergave op Mijnpensioenoverzicht.nl	8
3.4.3 Aanleveren bedragen voor Bedrag Ineens	8
3.4.4 Default flexfactoren Bedrag Ineens	10
4 Pensioenaanspraken Service	11
4.1 Doel	11
4.2 Operatie: Opvragen	11
4.2.1 Doel	11
4.2.2 Request	11
4.2.3 Response	11
4.2.4 Extra validaties	31
5 Foutafhandeling	40
5.1 Infrastructurele fouten	41
5.2 Berichtstructuur fouten	41
5.3 Logische aanroepfouten	42
5.4 PA fouten	42
6 WSDL (XML, SOAP, operations van Web Services)	43

1 Inleiding

Het doel van dit document is het beschrijven van de koppelvlakspecificaties voor het ophalen van pensioenaanspraken door de Stichting Pensioenregister (SPR) bij de pensioenadministrateurs (PA). Dit document definieert het koppelvlak van doorontwikkeling plateau 6 versie 2022/06 van het pensioenregister.

Voor het lezen van dit document wordt algemene achtergrondkennis verondersteld van het doel en de opzet van Mijnpensioenoverzicht.nl, evenals de terminologie die daarvoor gebruikt wordt.

De documenten “Hoofdlijnen Architectuur Pensioenregister” en het functionele document “Functionele Specificaties Koppelvlakken” vormen de basis voor deze functionaliteit.

Voor het ophalen van pensioenaanspraken is in de architectuur al beschreven dat een op Web Services gebaseerde en met certificaten beveiligd communicatiekanaal wordt gebruikt. Met een Web Services worden de pensioenaanspraken opgehaald bij de PA door SPR.

De benodigde (Web) Services worden in dit document uitgewerkt waarbij verschillende aspecten van de Services worden beschreven: het functionele doel van de Services, de non-functionals en de manier waarop de Services moet worden aangeroepen.

De inhoud van dit document vormt de brug tussen de (high-level) functionaliteit, die iets zegt over **wat** er moet gebeuren, en de technische aspecten van het koppelvlak die definiëren **hoe** dat moet gebeuren.

2 Uitgangspunten

In het architectuurdocument zijn al een aantal uitgangspunten en keuzes gemaakt. Hiervan zijn de volgende relevant voor dit koppelvlak:

- Voor de communicatie tussen PA en SPR wordt gebruik gemaakt van Web Services, volgens de Digikoppeling (<http://www.logius.nl/producten/gegevensuitwisseling/digikoppeling/>) standaarden (WSDL, WS-I, SOAP, XML en Certificaten). Voor de Web Services wordt gebruikt gemaakt van WUS. Kort samengevat houdt dit in dat de WSDL voldoet aan WS-I Basic Profile 1.1.
- Berichtenverkeer over Digikoppeling vindt plaats via een beveiligde verbinding. Organisaties die communiceren middels de Digikoppeling dienen derhalve te beschikken over een PKI overheid-certificaat, waarin het zogenoemde Overheidsidentificatienummer (OIN) is opgenomen. Identificatie van een organisatie vindt plaats op basis van dit nummer. Het OIN wordt op aanvraag aan de organisatie verstrekt. Het PKI overheid-certificaat voor Digikoppeling wordt door het Pensioenregister aangevraagd en aan de aansluitende partijen ter beschikking gesteld.
- Alle Web Services resulteren in een synchrone Request Reply interactie. Er is geen asynchroon 'antwoord'.

Overige uitgangspunten en/of keuzes:

- SPR bevraagt de pensioenadministrateurs en -uitvoerders op basis van de Verwijsindex, die initieel door de pensioenadministrateurs (PA's) is gevuld en tevens door deze PA's wordt bijgehouden.
- SPR bewaart geen pensioenaanspraken. Bij elke sessie van een bezoeker zullen de gegevens opnieuw worden opgevraagd.
- De aanroep van de Services dient te gebeuren bij het juiste aansluitpunt van een PA. De mapping voor een PA/PUV naar aansluitpunt is in een ander systeem van SPR opgenomen.

2.1 Verantwoordelijkheden

De verantwoordelijkheden zijn bij deze Web Services eenvoudig te definiëren. De aangeroepen PA is verantwoordelijk voor het beschikbaar zijn van de Web Services en voor de inhoudelijke correctheid van de geretourneerde pensioenaanspraakgegevens. Dit aangezien het een eenrichtings-opvraagactie is op basis van een eerder door de PA gevulde Verwijsindex.

SPR is verantwoordelijk voor het correct gebruiken van de pensioenaanspraakgegevens in het getoonde overzicht van de pensioenaanspraken naar de bezoeker/gebruiker. SPR is als aanroepende partij verantwoordelijk voor het signaleren wanneer het communicatiekanaal niet functioneert.

3 Functionaliteit

3.1 Doel

De functionaliteit van het koppelvlak bestaat uit het ophalen van de gegevensset bij de PA, dit is beschreven in hoofdstuk 4. Deze gegevens worden direct getoond; er is geen sprake van verdere verwerking, anders dan een interpretatie voor het tonen van deze gegevens. De gegevens worden alleen voor de duur van de sessie van de bezoeker opgeslagen in het tijdelijk werkgeheugen. Zodat de gegevens niet elke keer opnieuw opgehaald dienen te worden bij het doorklikken naar gedetailleerdere informatie. Aan het einde van de sessie worden de gegevens uit het werkgeheugen verwijderd.

Berichten worden als geheel afgekeurd als er technische fouten of conflicten met betrekking tot rechten optreden.

3.2 Functionele processen

Er is voor dit koppelvlak één functioneel proces gedefinieerd, te weten het opvragen van pensioenaanspraken. Er is één soort opvraging gedefinieerd, die voor alle BSN/PA-PUV combinaties geldt. Indien de Verwijsindex meerdere PA-PUV's bij een BSN bevat, zal de Service voor ieder voorkomen éénmaal moeten worden aangeroepen. Dit betekent dat wanneer voor een BSN meerdere PUV's bij één PA zijn vastgelegd, de gegevens via meerdere aanroepen bij een PA opgevraagd moeten worden.

3.3 Toelichting communiceren Nettopensioen (versie 2021/12)

3.3.1 Inleiding

In koppelvlak 5b was het nog niet mogelijk om het Nettopensioen door te geven aan Mijnpensioenoverzicht.nl, via dit koppelvlak wordt deze functionaliteit toegevoegd. Om dit mogelijk te maken zijn er extra TijdvakTypes toegevoegd aan het koppelvlak. Door middel van deze extra TijdvakTypes wordt het opgegeven Nettopensioen uitgezonderd van de belastingberekening.

3.3.2 Weergave op Mijnpensioenoverzicht.nl

Net als bij het verschil tussen het indicatieve pensioen, het Alleenstaandenpensioen en een pensioen in rentevorm krijgt het Nettopensioen een eigen plek op de overzichtspagina's bij de tabel in de tabjes "mijn-pensioen" en "tot nu toe opgebouwd". Net als bij de overige Ouderdomspensioenen wordt het Nettopensioen opgeteld bij de scenariobedragen in de Vooruitblik (ook bekend als de URM bedragen). Net als bij het Alleenstaandenpensioen krijgt het Nettopensioen een eigen regel in de tabel, zodat het voor de deelnemer duidelijk is dat het gaat om een Nettopensioen.

3.3.3 Aanleveren bedragen Nettopensioen

Zoals eerder benoemd zijn er extra TijdvakTypes toegevoegd aan het koppelvlak. Waarvan één voor Nettopensioenen, die actief (nog op enige wijze rechten verwerft) of niet actief (geen recht meer verwerft anders dan door indexatie) zijn. En een tweede TijdvakType voor Nettopensioenen, die in uitkering zijn. Aangezien het Nettopensioen ook wordt opgeteld bij de verschillende scenario's in de Vooruitblik is het aanleveren van de scenariobedragen verplicht voor beide bovenstaande TijdvakTypes.

3.3.3.1 Aanleveren Netto Partnerpensioen en Netto Wezenpensioen

Het is ook mogelijk om Netto Partnerpensioen en Netto Wezenpensioen aan te leveren, voor deze opties zijn daarom TijdvakTypes toegevoegd. Aangezien het Partnerpensioen en Wezenpensioen geen Ouderdomspensioenen zijn, is het bij de TijdvakTypes van deze pensioenen niet mogelijk om de scenariobedragen mee te leveren. Net als bij een ouderdomspensioen is het ook mogelijk om een netto Partner pensioen en wezenpensioen aan te leveren in uitkering.

3.3.4 Flexfactoren Nettopensioen

Bij sommige pensioenuitvoerders (PUV's) is het mogelijk om het Nettopensioen te vervroegen of uit te stellen. Net als bij andere Ouderdomspensioenen is het voor Nettopensioen mogelijk dit te doen gebruikmakende van flexfactoren of flexbedragen. Indien er wordt gekozen om de bedragen door SPR te laten berekenen worden dezelfde flexfactoren gebruikt als voor de overige Ouderdomspensioenen.

3.4 Toelichting communiceren Bedrag Ineens (versie 2021/12)

3.4.1 Inleiding

Vanwege de nieuwe wet "Wet Bedrag Ineens, Regeling voor Vervroegde Uittreding (RVU) en verlofsparen", zijn deelnemers gerechtigd om bij pensionering maximaal tien procent van de waarde van het opgebouwde Ouderdomspensioen op te nemen als "Bedrag Ineens". De resterende levenslange pensioenuitkering wordt bij een dergelijk opname naar evenredigheid verlaagd. Om de deelnemer een indicatie te geven van de gevolgen van het gebruik van Bedrag Ineens worden deze vanaf 10 jaar voor hun AOW-leeftijd inzichtelijk gemaakt op Mijnpensioenoverzicht.nl.

3.4.2 Weergave op Mijnpensioenoverzicht.nl

Op MijnPensioenoverzicht.nl zullen de nieuwe bedragen zichtbaar worden op een apart daarvoor ingerichte pagina. Op deze pagina zullen de indicatieve gevolgen voor het pensioeninkomen verduidelijkt worden in het geval er gebruik wordt gemaakt van het recht op Bedrag Ineens van vijf procent en het maximum van tien procent op pensioeningangsdatum. De bijbehorende indicatieve afkoopbedragen zullen ook worden getoond. De bedragen kunnen aangeleverd worden op AOW-leeftijd of zullen omgerekend worden naar AOW-leeftijd. Dit draagt bij aan een overzichtelijk geheel voor de deelnemer.

	Bedrag ineens	Pensioeninkomen op AOW leeftijd
Geen gebruik bedrag ineens	€ 0	€ 2000 <small>Via twee pensioenuitvoerder en AOW</small>
5% opnemen	€ 12.200	€ 1910 <small>Via twee pensioenuitvoerder en AOW</small>
10% opnemen	€ 24.400	€ 1821 <small>Via twee pensioenuitvoerder en AOW</small>

Het Bedrag Ineens is alleen van toepassing voor deelnemers, die maximaal tien jaar voor hun AOW-leeftijd zitten. De pagina zal niet zichtbaar zijn voor deelnemers die verder verwijderd zijn van hun AOW-leeftijd. De invloed van het opnemen van Bedrag Ineens voor het Partnerpensioen en het Wezenpensioen zal niet zichtbaar zijn op MPO.

3.4.3 Aanleveren bedragen voor Bedrag Ineens

Om bovenstaand vermelde bedragen te kunnen laten zien hebben we extra informatie nodig van de pensioenuitvoerders. Hiervoor is er per aanspraak een apart veld gemaakt in de XML genaamd "BedragIneensTienProcent". In dit veld geeft een uitvoerder het brutobedrag aan, dat een deelnemer krijgt indien er gebruik wordt gemaakt van een tien procent afkoop. MPO berekent vervolgens het bedrag voor vijf procent afkoop, door 50 procent van dit bedrag te nemen. In het geval dat er gebruik wordt gemaakt van "BedragIneensMoment" is "AOW" is het verplicht het veld "BedragIneensTienProcent" in te vullen indien

deelnemers 10 jaar of minder voor de AOW-leeftijd zitten. Als er gebruikt wordt gemaakt van “*BedragIneensMoment*” is “*Pensioeningangsdatum*” dient dit veld niet te worden ingevuld. Wel is het verplicht voor de pensioenuitvoerder om in dit geval afkoopfactoren aan te leveren. De bedragen in de kolom “*Pensioeninkomen op AOW leeftijd*” kunnen worden berekend door gebruik te maken van informatie die we al hebben voor de vervroegen en uitstellen functionaliteit.

3.4.3.1 Berekening Bedrag Ineens

Voor het berekenen van Bedrag Ineens moet gebruik worden gemaakt van het nominaal te bereiken pensioen op AOW-leeftijd. De afkoopfactor, die gebruikt wordt, is op basis van een ingegaan pensioen op AOW-leeftijd. Indien een pensioen niet ingaat op AOW-leeftijd zijn er twee opties voor de pensioenuitvoerder.

1. De pensioenuitvoerder kan het Bedrag Ineens zelf omrekenen naar de AOW-leeftijd, hierbij moet de pensioenuitvoerder uitgaan van de afkoopfactoren van het pensioen op AOW-leeftijd. Ook moet de uitvoerder eerst het pensioenbedrag omrekenen naar AOW-leeftijd, dit kan door middel van de flexfactoren. Dit wordt aangegeven in het koppelvlak door gebruik te maken van de AOW optie bij “*BedragIneensMoment*”. Het veld “*BedragIneensTienProcent*” moet in dit geval gevuld worden. Dit bedrag zal worden opgeteld bij de bedragen verkregen uit de andere tijdvakken. En tevens bij de bedragen verkregen van andere uitvoerders. Voor een deelnemer is daardoor het totaal bedrag zichtbaar te maken. Indien is gekozen voor methode verevening T, dient ook het veld “*BedragIneensVerevening*” te worden gevuld.
2. De pensioenuitvoerder kan MPO het Bedrag Ineens ook laten uitrekenen op de AOW-leeftijd. Dit wordt aangegeven in het koppelvlak door gebruik te maken van de Pensioeningangsdatum optie bij “*BedragIneensMoment*”. Bij deze keuze vervallen de velden “*BedragIneensTienprocent*” en “*BedragIneensVerevening*” aangezien MPO dit bedrag zelf gaat berekenen. Om dit correct te kunnen berekenen gebruikt MPO de hoogte van het pensioen op AOW-leeftijd uit de “*vervroegen en uitstellen functionaliteit*”. Er zijn een aantal pensioenuitvoerders waarvoor we geen bedragen hebben bij de vervroegen en uitstellen functionaliteit. Voor deze uitvoerders maken we gebruik van de default flexfactoren. Daarnaast hebben we de afkoopfactoren nodig om het Bedrag Ineens uit te rekenen. Het gaat hier om ingegane afkoopfactoren van het pensioen op AOW-leeftijd. Graag ontvangen wij de afkoopfactoren van een ingegaan pensioen op 66, 67 en 68 jaar. Indien de AOW-leeftijd tussen twee jaren in zit zoals bijvoorbeeld 67 jaar en 3 maanden neemt SPR een gewogen gemiddelde tussen de afkoopfactoren van 67 jaar en 68 jaar. Dit gebeurt momenteel ook al bij de flexfactoren.

3.4.3.2 Bedrag Ineens en Ex-Partnerpensioen

Een pensioenuitvoerder kan bij een scheiding kiezen om het totaal te bereiken pensioen en het ex-partnerdeel aan SPR aan te leveren (methode verevening T). Als een pensioenuitvoerder kiest voor methode verevening T en “*BedragIneensMoment*” AOW leeftijd, dan moet de pensioenuitvoerder voor Bedrag Ineens een ex-partnerbedrag aanleveren. Bij het tonen van Bedrag Ineens houden we rekening met dit ex-partnerdeel.

3.4.3.2.1 Aanleveren voor wettelijke AOW-leeftijd deelnemer

Pensioenuitvoerders, die het Bedrag Ineens op AOW-leeftijd aanleveren, leveren het ex-partnerbedrag aan **voor** de AOW-leeftijd.

3.4.3.2.2 Aanleveren voor pensioenleeftijd in regeling

Pensioenuitvoerders, die voor Bedrag Ineens op de pensioenleeftijd aanleveren, rekent MPO het Bedrag Ineens zelf uit met het deel dat naar de ex-partner gaat. Deze gegevens zijn al bekend voor de vervroegen en uitstellen functionaliteit.

3.4.3.3 Bedrag Ineens en tijdelijke pensioenen

Voor tijdelijke pensioenen die nog niet in uitkering zijn moet ook het Bedrag Ineens worden meegegeven. Voor het pensioeninkomen op AOW-leeftijd rekenen wij een tijdelijk pensioen altijd om in een (lager) levenslang pensioen. Dit is vergelijkbaar met de omrekening als een deelnemer eerder gaat stoppen of langer doorwerkt (flex).

3.4.3.3.1 Aanleveren voor wettelijke AOW-leeftijd deelnemer

Indien er gekozen is voor scenariomoment AOW bij een tijdelijk pensioen, gaan we ervan uit dat pensioenuitvoerders het pensioen omrekenen naar een levenslang pensioen op AOW-leeftijd en dan het Bedrag Ineens aanleveren voor dit pensioen. Een pensioenuitvoerder met een pensioen dat is opgedeeld in meerdere tijdelijke pensioenen (aangeleverd in een aansprakenset), kan zelf kiezen bij welk tijdelijk pensioen ze het Bedrag Ineens voor het pensioen aanleveren. Het veld "BedragIneensTienProcent" bij de andere tijdelijke pensioenen kan dan 0 blijven. Dit is overeenkomstig de werkwijze voor het aanleveren van flexbedragen van tijdelijke pensioenen.

3.4.3.3.2 Aanleveren voor pensioenleeftijd in regeling

SPR berekent voor pensioenuitvoerders met een tijdelijk pensioen die zij op de pensioenleeftijd aanleveren zelf de tijdelijke pensioenen om naar een levenslang pensioen. Dit wordt gedaan door middel van de flexfactoren. Als er geen flexfactoren aanwezig zijn voor deze PA-PUV combinatie wordt gebruik gemaakt van de default flexfactoren. Door middel van de aangeleverde afkoopfactoren kan dan het "BedragIneensTienProcent" worden uitgerekend. Voor de pensioenuitvoerders die gebruik willen maken van deze optie is het daarom verplicht de afkoopfactoren van een ingegaan pensioen op 66, 67 en 68 jaar aan te leveren.

3.4.4 Default flexfactoren Bedrag Ineens

Er zijn een aantal pensioenuitvoerders waar het niet mogelijk is de bedragen naar AOW-leeftijd om te rekenen, omdat MPO van deze uitvoerders geen flexfactoren of flexbedragen beschikbaar heeft. Om voor alle deelnemers het Bedrag Ineens weer te kunnen geven zullen we voor deze pensioenuitvoerders gebruik maken van default flexfactoren. Hieronder de tabel met hoe deze default flexfactoren eruit zullen zien.

Naar→ Van↓	63	64	65	66	67	68
50						
51						
52						
53						
54						
55	1.2680	1.3140	1.3064	1.4170	1.4760	1.5400
56	1.2370	1.2820	1.3300	1.3830	1.4400	1.5030
57	1.2050	1.2480	1.2960	1.3470	1.4030	1.4640
58	1.1710	1.2140	1.2600	1.3100	1.3650	1.4240
59	1.1380	1.1790	1.2240	1.2730	1.3260	1.3840
60	1.1030	1.1440	1.1880	1.2350	1.2870	1.3430
61	1.0690	1.1080	1.1510	1.1970	1.2480	1.3020
62	1.0360	1.0730	1.1150	1.1600	1.2090	1.2620
63	1.0000	1.0370	1.0077	1.1200	1.1680	1.2190
64	0.9550	1.0000	1.0390	1.0810	1.1270	1.1770
65	0.9100	0.9530	1.0000	1.0400	1.0850	1.1330
66	0.8660	0.9700	0.9510	1.0000	1.0430	1.0890
67	0.8220	0.8610	0.9300	0.9490	1.0000	1.0450
68	0.7790	0.8160	0.8560	0.9000	0.9480	1.0000
69						
70						

4 Toelichting extra uitkering tijdvakken

In dit koppelvlak zijn tijdvakken toegevoegd voor een uitkerend Partnerpensioen en een uitkerend Wezenpensioen. In koppelvlak 5 werden alle ingaande pensioenen meegegeven in het OuderdomUitkeringTijdvakBedragenType. Dit zorgde echter voor problemen bij het aanleveren van de URM bedragen, deze zijn namelijk verplicht voor een uitkerend Ouderdompensioen maar niet voor een uitkerend Partner- of Wezenpensioen. Door middel van deze nieuwe tijdvakken kan dit op de juiste manier worden aangeleverd.

5 Pensioenaanspraken Service

5.1 Doel

Met de Pensioenaanspraken Service zal SPR de pensioenaanspraken van een burger ophalen bij één PA-PUV combinatie, op basis van een Burgerservicenummer (BSN).

Er wordt gecommuniceerd door middel van Web Services met SOAP berichten. Elk bericht wordt beantwoord door een retourbericht dat synchroon wordt teruggestuurd. Er is bij de Pensioenaanspraken Service één type operatie gedefinieerd. De aanroep hiervan is niet afhankelijk van andere Services of operaties en kan daardoor op een willekeurig moment worden uitgevoerd.

5.2 Operatie: Opvragen

5.2.1 Doel

Met deze operatie kunnen de pensioenaanspraken worden opgevraagd bij een PA, voor één PUV en op basis van een BSN.

5.2.2 Request

Benodigde gegevens voor deze operatie zijn:

PA	1	
PUV	1	
BSN	1	

5.2.3 Response

De gegevens die deze operatie teruggeeft zijn (zie ook foutafhandeling in hoofdstuk 6):

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
PA	1	A5	AansluitnummerPAType = xsd:string	Over te nemen uit vraagbericht
PUV	1	A5	AansluitnummerPUVType = xsd:string	Over te nemen uit vraagbericht
BSN	1	A9	BurgerservicenrType = xsd:string	Over te nemen uit vraagbericht
Resultaat	1	Set	ResultaatType	Het resultaat van de opvraging

5.2.3.1 ResultaatType

Het type Resultaat toont het resultaat van een opvraging bij een PA/PUV-combinatie.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
Aanspraken	K ¹	Set		Er zijn aanspraken aanwezig

¹ K geeft aan dat er een keuze gemaakt moet worden. Van alle elementen op dit niveau met een K moet er 1 gekozen worden. Niet meer of minder, maar exact 1.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
PensioenaanspraakSet	1-n	Set	PensioenaanspraakSetType	1 of meer elementen van het type PensioenaanspraakSet. Zie tabel hieronder.
GeenAanspraken	K	Set		Er zijn geen aanspraken aanwezig
Fout	K	Set	ApplicatieFoutType	Er is een fout opgetreden
Foutcode	1	A3	FoutCodeType = xsd:string	De foutcode
FoutOmschrijving	1	A150	= xsd:string	Tekstuele omschrijving van de fout

5.2.3.2 PensioenaanspraakSetType

Het type PensioenaansprakenSet is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel. In de PensioenaanspraakSet worden alle opgebouwde rechten en de ontvangen uitkeringen voortvloeiend uit die opgebouwde rechten gepresenteerd.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
EigenHerkeningsnummer	1	A30	HerkeningsnummerType = xsd:string	Herkeningsnummer van de PUV.
DeelnemerStatus	1	A3	DeelnemerStatusType = xsd:string	Aanduiding of de deelnemer: a. actief is (nog op enige wijze rechten verwerft); b. niet actief is (geen recht meer verwerft anders dan door indexatie); c. een uitkering ontvangt . Inhoud resp.:a. ACT; b. NAC; c.UIT
StandPer	1	N8	DatumType	Formaat: jjjj-mm-dd
OuderdomsPensioen	0-1	Set		
Rente	0-1	Set	OuderdomTijdvak- BedragenType	Mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = ACT of NAC
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>Rente</u> . Zie tabel hieronder.
Indicatief	0-1	Set	OuderdomTijdvak- BedragenType	Mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = ACT of NAC
TijdvakBedrag	1-n			Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>Indicatief</u> . Zie tabel hieronder.
Alleenstaanden	0-1	Set	OuderdomAlleenstaanden- TijdvakBedragenType	Mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = ACT of NAC
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>Alleenstaanden</u> . Zie tabel hieronder.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
Uitkering	0-1	Set	OuderdomUitkeringTijdvak- BedragenType	Uitkering mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>Uitkering</u> . Zie tabel hieronder.
NettoPensioen	0-1	Set		Mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = ACT of NAC
TijdvakBedrag	1-n	Set	OuderdomNettoTijdvak- BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>NettoPensioen</u> . Zie tabel hieronder.
NettoPensioenUitkering	0-1	Set		NettoPensioenUitkering mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
TijdvakBedrag	1-n	Set	OuderdomNettoUitkering- TijdvakBedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>NettoPensioen Uitkering</u> . Zie tabel hieronder.
PartnerPensioenen	0-1	Set		
PartnerPensioen	0-1	Set	PartnerTijdvak- BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>PartnerPensioen</u> . Zie tabel hieronder.
PartnerPensioenUitkering	0-1	Set	PartnerUitkeringTijdvakBedr agenType	PartnerPensioenUitkering mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
	1-n	Set	PartnerUitkeringTijdvak- BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>PartnerPensioenUitkering</u> . Zie tabel hieronder.
PartnerPensioenNettoUitkering	0-1	Set	PartnerNettoUitkeringTijdvak BedragenType	PartnerPensioenNettoUitkering mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
	1-n	Set	PartnerNettoUitkering- TijdvakBedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>PartnerPensioenNettoUitkering</u> . Zie tabel hieronder.
WezenPensioenen	0-1	Set		
Wezenpensioen	0-1	Set	WezenTijdvak- BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>Wezenpensioen</u> . Zie tabel hieronder.
WezenPensioenUitkering	0-1	Set	WezenUitkeringTijdvakBedr agenType	PartnerPensioenUitkering mag alleen voorkomen als de

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
				DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
	1-n	Set	WezenUitkeringTijdvak-BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>WezenpensioenUitkering</u> . Zie tabel hieronder.
WezenPensioenNettoUitkering	0-1	Set	WezenNettoUitkeringTijdvakBedragenType	PartnerPensioenUitkering mag alleen voorkomen als de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet = UIT
	1-n	Set	WezenUitkeringTijdvak-BedragenType	Tijdvakken en bedragen van de pensioensoort <u>WezenPensioenNettoUitkering</u> . Zie tabel hieronder.
Intermediair	0-1	Set	ContactgegevensType	Alleen als er een intermediair is (t.a.v. burger). Andere contactgegevens worden uitgewisseld via de intranet applicatie.
Naam	1	A40	NaamType = xsd:string	Maximale lengte is 40
Adres	1	Set	AdresType	
AdresType	1	Set		
Regel1	1	A80	= xsd:string	Maximale lengte is 80
Regel2	1	A80	= xsd:string	Maximale lengte is 80
Telefoonnummer	1	A10	TelefoonnummerType = xsd:string	Telefoonnummer mag maximaal 10 cijfers bevatten
Website	0-1	A40	WebsiteType = xsd:string	Maximale lengte is 40
EmailAdres	0-1	A40	EmailAdresType = xsd:string	Maximale lengte is 40

5.2.3.3 OuderdomTijdvakBedragenType

Het type OuderdomTijdvakBedragen is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
MethodeVerevening	0-1	A1	MethodeVereveningType =xsd:string	Aanduiding van de wijze van verevening. Mogelijke waarden: O: scheiding onbekend; B: scheiding bekend, maar niet verwerkt G: OP is gekort als gevolg van verevening T: verevening verwerkt totaal OP en te verevenen OP wordt gemeld.
BedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
BedragOpgebouwdPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
BedragVerevendPensioen	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
BedragIneensBedragen	0-1	Set	BedragIneensType	Vanaf "10" jaar voor AOW-leeftijd moet bedrag ineens meegeleverd worden.
BedragIneensMoment	1	A14	BedragIneensMomentType = xsd:string	Keuze tussen twee momenten waarvoor de aangeleverde Bedrag Ineens bedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd Indien er wordt gekozen voor de optie pensioenleeftijd en er zijn geen flexfactoren van de pensioenuitvoerder aanwezig wordt er gerekend met de standaard flexfactoren.

Element		#	Formaat	Type	Toelichting
	BedragIneensTienProcent	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma. Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW
	BedragIneensVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma. Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW
	FlexMogelijkheid	0-3	Set	FlexMogelijkheidType	
	FlexMoment	1	A14	FlexMomentType = xsd:string	Aanduiding van het moment waar naartoe gepoogd wordt te vervroegen of uit te stellen. Mogelijke waarden: - AOWminTweeJaar - AOW - AOWplusEenJaar. N.B. Als een moment niet wordt doorgegeven berekent MPO zelf bedragen met behulp van flexfactoren tabel.
	GeenFlexToegestaan	K	Set	GeenFlexToegestaanType =xsd:string	Flexibilisering niet toegestaan Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragen	K	Set	FlexbedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragVerevendPensioen	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

Element		#	Formaat	Type	Toelichting
	FlexBedragenVoorNa	K	Set	FlexVoorNaBedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	Kantelleeftijd	1	Set	LeeftijdType	Leeftijd waarop FlexVoorBedrag wisselt naar FlexNaBedrag. Kantelleeftijd moet na FlexMoment liggen
	Jaren	1	N3	xsd:nonNegativeInteger	
	Maanden	1	N2	xsd:nonNegativeInteger	Maximaal waarde 11
	FlexBedragTeBereikenPensVoor	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragTeBereikenPensNa	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragVerevendPensVoor	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragVerevendPensNa	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioBedragen	1-2	Set	ScenarioBedragenType	Drie scenariobedragen voor de aanspraak. Lever altijd alle scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch) aan.
	ScenarioMoment	1	A14	ScenarioMomentType = xsd:string	Keuze tussen drie momenten waarvoor de aangeleverde scenariobedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd - Vooruit
	ScenarioPessimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
	ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioVerwacht	0-1	Set	ScenarioBedragType	
	ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioOptimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
GeenScenarioBedragenMogelijk	0-1	Set	GeenScenarioBedragenMo gelijkType =xsd:string	Alleen toegestaan als het niet mogelijk is om scenariobedragen te berekenen. Komt dan in plaats van de drie scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch).

5.2.3.4 OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragenType

Het type OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragen is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel. Het verschil met OuderdomTijdvakBedragen is dat bij alleenstaandenpensioen geen sprake is van verevening.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
BedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
BedragOpgebouwdPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
BedragIneensBedragen	0-1	Set	BedragIneensType	Vanaf "10" jaar voor AOW-leeftijd moet bedrag ineens meegeleverd worden.
BedragIneensMoment	1	A14	BedragIneensMomentType = xsd:string	Keuze tussen twee momenten waarvoor de aangeleverde bedrag ineens bedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd Indien er wordt gekozen voor de optie pensioenleeftijd en er zijn geen flexfactoren van de pensioenuitvoerder aanwezig wordt er gerekend met de standaard flexfactoren.
BedragIneensTienProcent	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma. Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW
BedragIneensVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma. Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW en Methode verevend is
FlexMogelijkheid	0-3	Set	FlexMogelijkheidType	
FlexMoment	1	A14	FlexMomentType = xsd:string	Aanduiding van het moment waar naartoe gepoogd wordt te vervroegen of uit te stellen. Mogelijke waarden: - AOWminTweeJaar - AOW - AOWplusEenJaar. N.B. Als een moment niet wordt doorgegeven berekent MPO zelf

Element		#	Formaat	Type	Toelichting
					bedragen mbv flexfactoren tabel.
	GeenFlexToegestaan	K	Set	GeenFlexToegestaanType =xsd:string	Flexibilisering niet toegestaan Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragen	K	Set	FlexbedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragenVoorNa	K	Set	FlexVoorNaBedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	Kantelleeftijd	1	Set	LeeftijdType	De leeftijd waarop Flex VoorBedrag wisselt naar FlexNaBedrag. Kantelleeftijd moet na FlexMoment liggen
	Jaren	1	N3	xsd:nonNegativeInteger	
	Maanden	1	N2	xsd:nonNegativeInteger	Maximaal waarde 11
	FlexBedragTeBereikenPensVoor	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragTeBereikenPensNa	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioBedragen	1-2	Set	ScenarioBedragenType	Drie scenario's bedragen voor de aanspraak. Lever altijd alle scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch) aan.
	ScenarioMoment	1	A14	ScenarioMomentType = xsd:string	Keuze tussen drie momenten waarvoor de aangeleverde scenario's bedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd - Vooruit
	ScenarioPessimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
	ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioVerwacht	0-1	Set	ScenarioBedragType	
	ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	ScenarioOptimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
GeenScenarioBedragenMogelijk	0-1	Set	GeenScenarioBedragen MogelijkType =xsd:string	Alleen toegestaan als het niet mogelijk is om scenariobedragen te berekenen. Komt dan in plaats van drie scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch).

5.2.3.5 OuderdomUitkeringTijdvakBedragenType

Het type OuderdomUitkeringTijdvakBedragen is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
BedragPensioenUitkeringBruto	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioBedragen	1-2	Set	ScenarioBedragenType	Drie scenariobedragen voor de aanspraak.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
				Lever altijd alle scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch) aan.
ScenarioMoment	1	A14	ScenarioMomentType = xsd:string	Keuze tussen twee momenten waarvoor de aangeleverde scenariobedragen berekend zijn: - AOW - Vooruit
ScenarioPessimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioVerwacht	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioOptimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
GeenScenarioBedragenMogelijk	0-1	Set	GeenScenarioBedragenMogelijkType =xsd:string	Alleen toegestaan als het niet mogelijk is om scenariobedragen te berekenen. Komt dan in plaats van drie scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch).

5.2.3.6 OuderdomNettoTijdvakBedragenType

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden

Element		#	Formaat	Type	Toelichting
	LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
	Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
	Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
	MethodeVerevening	0-1	A1	Methode vereveningType=Xsd:string	Aanduiding van de wijze van verevening. Mogelijke waarden: O: scheiding onbekend; B: scheiding bekend, maar niet verwerkt G: OP is gekort als gevolg van verevening T: verevening verwerkt totaal OP en te verevenen OP wordt gemeld.
	BedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	BedragOpgebouwdPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	BedragVerevendPensioen	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	BedragIneensBedragen	0-1	Set	BedragIneensType	Vanaf "10" jaar voor AOW-leeftijd moet bedrag ineens meegeleverd worden.
	BedragIneensMoment	1	A14	BedragIneensMomentType = xsd:string	Keuze tussen twee momenten waarvoor de aangeleverde bedrag ineens bedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd Indien er wordt gekozen voor de optie pensioenleeftijd en er zijn geen flexfactoren van de pensioenuitvoerder aanwezig wordt er gerekend met de standaard flexfactoren.
	BedragIneensTienProcent	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma.

Element		#	Formaat	Type	Toelichting
					Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW
	BedragIneensVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma. Alleen te gebruiken indien gekozen word voor BedragIneensMoment = AOW
	FlexMogelijkheid	0-3	Set	FlexMogelijkheidType	
	FlexMoment	1	A14	FlexMomentType= xsd:string	Aanduiding van het moment waar naartoegepoogd wordt te vervroegen of uit testellen.Mogelijke waarden:- AOWminTweeJaar - AOW- AOWplusEenJaar.N.B. Als een moment niet wordt door gegeven berekent MPO zelfbedragen m.b.v. flexfactorentabel.
	GeenFlexToegestaan	K	Set	GeenFlexToegestaanType =xsd:string	Flexibilisering niet toegestaan Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragen	K	Set	FlexBedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa
	FlexBedragTeBereikenPensioen	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragVerevendPensioen	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
	FlexBedragenVoorNa	K	Set	FlexVoorNaBedragenType	Of GeenFlexToegestaan of FlexBedragen of FlexBedragen VoorNa

Element			#	Formaat	Type	Toelichting
		Kantelleeftijd	1	Set		De leeftijd waarop Flex VoorBedrag wisselt naar FlexNaBedrag. Kantelleeftijd moet na FlexMoment liggen.
		Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
		Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		FlexBedragTeBereikenPensVoor	1	N9	BedragType= xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		FlexBedragTeBereikenPensNa	1	N9	BedragType= xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		FlexBedragVerevendPensVoor	0-1	N9	BedragType= xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		FlexBedragVerevendPensNa	0-1	N9	BedragType= xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		ScenarioBedragen	1-3	Set	ScenarioBedragenType	Drie scenariobedragen voor de aanspraak. Lever altijd alle scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch) aan.
		ScenarioMoment	1	A14	ScenarioMomentType = xsd:string	Keuze tussen drie momenten waarvoor de aangeleverde scenariobedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd - Vooruit
		ScenarioPessimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
		ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		ScenarioVerwacht	0-1	Set	ScenarioBedragType	
		ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioOptimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioBedragVerevend	0-1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
GeenScenarioBedragenMogelijk	0-1	Set	GeenScenarioBedragenMogelijkType =xsd:string	Alleen toegestaan als het niet mogelijk is om scenariobedragen te berekenen. Komt dan in plaats van drie scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch).

5.2.3.7 OuderdomNettoUitkeringTijdvakBedragenType

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
Tijdvakbedrag	1-n	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
BedragPensioenUitkeringNetto	1	Set	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioBedragen	1-3	Set	ScenarioBedragenType	Drie scenariobedragen voor de aanspraak. Lever altijd alle scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch) aan.
ScenarioMoment	1	A14	ScenarioMomentType = xsd:string	Keuze tussen drie momenten waarvoor de aangeleverde scenariobedragen berekend zijn: - AOW - Pensioenleeftijd - Vooruit
ScenarioPessimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioVerwacht	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
ScenarioOptimistisch	0-1	Set	ScenarioBedragType	
ScenarioBedrag	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
GeenScenarioBedragenMogelijk	0-1	Set	GeenScenarioBedragenMogelijkType =xsd:string	Alleen toegestaan als het niet mogelijk is om scenariobedragen te berekenen. Komt dan in plaats van drie scenario's (pessimistisch, verwacht, optimistisch).

5.2.3.8 PartnerTijdvakBedragenType

Het type PartnerTijdvakBedragen is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel. Voor de precieze betekenis en mogelijke waarden van de velden wordt verwezen naar de functionele specificaties.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		
Tijdvak	1	Set	PartnerTijdvakType	
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11

Element			#	Formaat	Type	Toelichting
		LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
		Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
		Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden van de partner
		LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
		Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
		Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		VanafOverlijdenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak dat start bij overlijden tot aan een gegeven eind.
		LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
		Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
		Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		VanafOverlijdenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak dat start bij overlijden en eindigt als de partner overlijdt.
		AfhandelingScheidingPP	0-1	A1	AfhandelingScheidingPPType =xsd:string	Aanduiding van de afhandeling van scheiding bij Partnerpensioen. Mogelijke waarden: O: scheiding onbekend; G: PP is gekort als gevolg van scheiding
		VerzekerdPartnerPensioen	1	Set	NPBedragSoortType	Het te bereiken of verzekerd partnerpensioen bij overlijden verzekerde voor pensionering
		Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
		OpgebouwdPartnerPensioen	1	Set	NPBedragSoortType	Het opgebouwde partnerpensioen bij overlijden verzekerde voor pensionering
		Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
		Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
		VerzekerdPPnaPensionering	1	Set	NPBedragSoortType	Het te bereiken of verzekerd partnerpensioen bij overlijden verzekerde na pensionering

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
OpgebouwdPPnaPensionering	1	Set	NPBedragSoortType	Het opgebouwde partnerpensioen bij overlijden verzekerde na pensionering
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief

5.2.3.1 PartnerUitkeringTijdvakBedragenType

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
PartnerUitkeringTijdvakType	1	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
BedragPensioenUitkeringBruto	1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

5.2.3.2 PartnerNettoUitkeringTijdvakBedragenType

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
PartnerNettoUitkeringTijdvakType	1	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
EindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
LevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
BedragPensioenUitkeringNetto	1	Set	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

5.2.3.3 WezenTijdvakBedragenType

Het type WezenTijdvakBedragen is opgebouwd zoals zichtbaar in onderstaande tabel. Voor de precieze betekenis en mogelijke waarden van de velden wordt verwezen naar de functionele specificaties.

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		
VasteEindleeftijd	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	xsd:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
WezenPensioenPerKind	1	B	xsd:boolean	
VerzekerdWezenPensioen	1	Set	NPBedragSoortType	Het te bereiken of verzekerd wezenpensioen bij overlijden verzekerde voor pensionering
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
				R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
OpgebouwdWezenPensioen	1	Set	NPBedragSoortType	Het opgebouwde wezenpensioen bij overlijden verzekerde voor pensioering
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
VerzekerdWzPnaPensioering	1	Set	NPBedragSoortType	Het te bereiken of verzekerd wezenpensioen bij overlijden verzekerde na pensioering
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief
OpgebouwdWzPnaPensioering	1	Set	NPBedragSoortType	Het opgebouwde wezenpensioen bij overlijden verzekerde na pensioering
Bedrag	1	N9	BedragDecimalType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma
Soort	1	A2	SoortBedragType =xsd:string	Aanduiding R=Rente; I=indicatief; NR=Netto Rente; NI=Netto Indicatief

5.2.3.4 WezenUitkeringTijdvakBedragenType

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
TijdvakBedrag	1-n	Set		
WezenUitkeringTijdvakType	1	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	

Element				#	Formaat	Type	Toelichting
			Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		EindigTijdvak		K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
			LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
			LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		LevenslangTijdvak		K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
			LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	Xsd:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	Xsd:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		BedragPensioenUitkeringBruto		1	N9	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

5.2.3.5 WezenNettoUitkeringTijdvakBedragenType

Element				#	Formaat	Type	Toelichting
		TijdvakBedrag		1-n	Set		
		WezenUitkeringTijdvakType		1	Set		Tijdvak waarop de desbetreffende aanspraak geldig is
			VanafHedenLevenslangTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een einde bij overlijden
			VanafHedenEindigTijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven eind
			LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
		EindigTijdvak		K	Set		Een tijdvak met een gegeven begin en eind
			LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
			LeeftijdTot	1	Set	LeeftijdType	
			Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
			Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11

Element	#	Formaat	Type	Toelichting
Levenslangtijdvak	K	Set		Een tijdvak met een gegeven start en een einde bij overlijden
LeeftijdVan	1	Set	LeeftijdType	
Jaren	1	N3	XSD:nonNegativeInteger	
Maanden	1	N2	XSD:nonNegativeInteger	Maximaal 11
BedragPensioenUitkeringNetto	1	Set	BedragType = xsd:decimal	Max. 9 decimalen waarvan 2 achter de komma

5.2.4 Extra validaties

Behalve de validatie of de berichten aan de gegeven XSD voldoen worden ook de volgende validaties uitgevoerd:

Een PensioenaanspraakSet moet minstens 1 pensioen bevatten

Element: PensioenaanspraakSet

Conditie: Minstens 1 van de optionele kinderen Ouderdompensioen, PartnerPensioen of WezenPensioen moet aanwezig zijn.

Foutcode: 211

Een OuderdomPensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten

Element: OuderdomPensioen

Conditie: Minstens 1 van de optionele kinderen Rente, Indicatief, Alleenstaanden, **Netto Pensioen**, Uitkering **Netto Uitkering** moet aanwezig zijn.

Foutcode: 212

Een PartnerPensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten

Element: PartnerPensioen

Conditie: Minstens 1 van de optionele kinderen Rente, Indicatief **Netto indicatief of Netto rente** moet aanwezig zijn.

Foutcode: 213

Een WezenPensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten

Element: WezenPensioen

Conditie: Minstens 1 van de optionele kinderen Rente, Indicatief of **Netto indicatief of Netto rente** moet aanwezig zijn.

Foutcode: 214

Een OuderdomPensioen met MethodeVerevening Totaal moet een BedragVerevendPensioen hebben

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Het veld BedragVerevendPensioen moet aanwezig zijn als de VereveningMethode gelijk is aan T.

Foutcode: 215

Alleen een OuderdomPensioen met MethodeVerevening Totaal mag een BedragVerevendPensioen hebben

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Het veld BedragVerevendPensioen mag niet ingevuld zijn als de VereveningMethode een andere waarde dan T heeft.

Foutcode: 216

Een Intermediair moet minstens een website of e-mailadres hebben

Element: Intermediair

Conditie: Bij een intermediair moet minstens het veld website of emailadres ingevuld zijn.

Foutcode: 217

SOAP bevat minimaal de verplichte elementen in de body

Element: Body

Conditie: Bij het aanleveren van een SOAP bericht moeten minstens de verplichte elementen in de body aanwezig zijn.

Foutcode: 218

Een OuderdomsPensioen met MethodeVerevening Totaal moet bij aanlevering van een FlexMogelijkheid een flexbedrag verevend pensioen hebben

Element: PensioenaansprakenSet

Conditie: Indien BedragVerevendPensioen gevuld is, dient

- bij aanlevering van een FlexMogelijkheid met FlexBedragen moet ook het bijbehorende

FlexBedragVerevendPensioen gevuld te zijn

- bij aanlevering van een FlexMogelijkheid met FlexBedragenVoorNa moet ook

FlexBedragVerevendPensVoor én FlexBedragVerevendPensNa gevuld te zijn.

Foutcode: 224

Een OuderdomsPensioen met MethodeVerevening Totaal en BedragIneensMoment AOW moet bij aanlevering een BedragIneensVerevend bedrag hebben

Element: PensioenaansprakenSet

Conditie: Indien MethodeVerevening is T EN BedragIneensmoment is AOW dan moet BedragIneensVerevend een gevuld Bedrag hebben.

Foutcode: 224

Bij een of meer Uitkeringsbedragen moet een PensioenaansprakenSet de deelnemerstatus UIT hebben

Element: PensioenaansprakenSet

Conditie: Indien er Uitkeringsbedragen aanwezig zijn dan moet de DeelnemerStatus van de

PensioenaanspraakSet de waarde UIT bevatten

Foutcode: 225

Bij een of meer Pensioenbedragen van het type Rente, Indicatief of Alleenstaanden moet een PensioenaansprakenSet de deelnemerstatus ACT of NAC hebben

Element: PensioenaansprakenSet

Conditie: Indien er Pensioenen van het type Rente, Indicatief, NettoPensioen of Alleenstaanden aanwezig zijn

dan moet de DeelnemerStatus van de PensioenaanspraakSet de waarde ACT of NAC bevatten

Foutcode: 226

Onderstaande controles, voor foutcode 227 t/m 235, zijn nu nog niet geïmplementeerd. Het betreft hier controles op logisch incorrecte berichten; deze zouden dus niet voor kunnen komen.

Als een PA/PUV tóch logisch incorrecte berichten aanlevert dan kan het zijn dat MPO "onzin" presenteert. Bijvoorbeeld een pensioenopbouw met een leeftijd-vanaf die ligt voor de actuele leeftijd. Zoiets zou je dan als uitkering verwachten en niet als opbouw. Dit wordt dan getoond zoals het is aangeleverd! Hier zijn geen speciale maatregelen voor genomen.

Uitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: OuderdomUitkeringTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

NettoUitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: NettoPensioenUitkeringTijdvak

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

PartnerUitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: PartnerPensioenUitkeringTijdvak

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

PartnerPensioenNettoUitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: PartnerNettoPensioenUitkeringTijdvak

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

WezenPensioenUitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: WezenPensioenUitkeringTijdvak

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

WezenPensioenNettoUitkering: Leeftijd-tot incorrect

Element: WezenNettoPensioenUitkeringTijdvak

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 227

OuderdomsPensioen: Leeftijd-van incorrect

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdVan - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter zijn dan de 'Actuele leeftijd'

Foutcode: 228

NettoOuderdomsPensioen: Leeftijd-van incorrect

Element: OuderdomNettoTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdVan - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter zijn dan de 'Actuele leeftijd'

Foutcode: 228

AlleenstaandenPensioen: Leeftijd-van incorrect

Element: OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdVan - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter zijn dan de Actuele leeftijd

Foutcode:228

OuderdomsPensioen: Leeftijd-tot incorrect

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter zijn dan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 229

NettoOuderdomsPensioen: Leeftijd-tot incorrect

Element: OuderdomNettoTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter zijn dan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

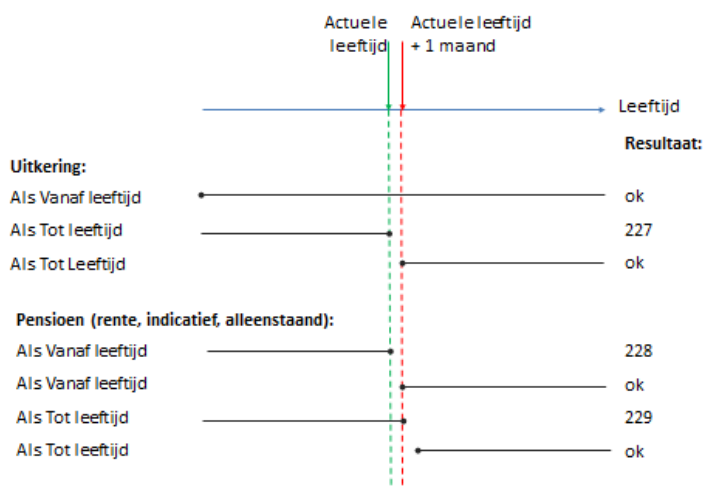
Foutcode: 229

AlleenstaandenPensioen: Leeftijd-tot incorrect

Element: OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragen

Conditie: Indien in een Tijdvak de LeeftijdTot - Jaren/Maanden is gevuld dan moet deze groter of gelijk zijn aan de 'Actuele leeftijd + 1 maand'

Foutcode: 229



Uitkering: Tijdvak incorrect

Element: UitkeringTijdvakBedragen

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

NettoPensioenUitkering: Tijdvak incorrect

Element: NettoPensioenUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

PartnerPensioenUitkering: Tijdvak incorrect

Element: PartnerUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

PartnerPensioenNettoUitkering: Tijdvak incorrect

Element: PartnerNettoUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

WezenPensioenUitkering: Tijdvak incorrect

Element: WezenUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

WezenPensioenNettoUitkering: Tijdvak incorrect

Element: WezenNettoUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

OuderdomsPensioen: Tijdvak incorrect

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

AlleenstaandenPensioen: Tijdvak incorrect

Element: OuderdomAlleenstaandenTijdvakBedragen

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

NettoPensioen: Tijdvak incorrect

Element: OuderdomNettoTijdvakBedragen

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

Uitkering: Tijdvak incorrect

Element: OuderdomUitkeringTijdvakBedragen

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

NettoUitkering: Tijdvak incorrect

Element: NettoPensioenUitkeringTijdvakType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

PartnerPensioenUitkering: Tijdvak incorrect

Element: PartnerUitkeringTijdvakBedragenType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

PartnerPensioenNettoUitkering: Tijdvak incorrect

Element: PartnerNettoUitkeringTijdvakBedragenType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

WezenPensioenUitkering: Tijdvak incorrect

Element: WezenUitkeringTijdvakBedragenType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

WezenPensioenNettoUitkering: Tijdvak incorrect

Element: WezenNettoUitkeringTijdvakBedragenType

Conditie: Indien een EindigTijdvak aanwezig is dan moet LeeftijdVan - Jaren/Maanden kleiner zijn dan LeeftijdTot - Jaren/Maanden

Foutcode: 230

Een OuderdomsPensioen met MethodeVerevening Totaal moet een ScenarioBedragVerevend hebben

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Indien MethodeVerevening is T en BedragVerevendPensioen is gevuld, moet bij aanlevering van een Scenario met ScenarioBedrag ook het bijbehorende ScenarioBedragVerevend gevuld te zijn.

Foutcode: 231

Alleen een OuderdomsPensioen met MethodeVerevening Totaal mag een ScenarioBedragVerevend hebben

Element: OuderdomTijdvakBedragen

Conditie: Het veld ScenarioBedragVerevend moet leeg zijn als de MethodeVerevening een andere waarde dan T heeft.

Foutcode: 232

Een OuderdomsPensioen met een MethodeVerevening Totaal, een BedragVerevendPensioen en ScenariobedragVerevend moet de Deelnemerstatus Actief of Niet-actief hebben

Element: PensioenaansprakenSet

Conditie: Het veld Deelnemerstatus moet de waarde "ACT" of "NAC" hebben als de MethodeVerevening de

waarde T heeft en de elementen BedragVerevendPensioen en ScenariobedragVerevend aanwezig zijn.
Foutcode: 233

Het totaal over alle scenariobedragen voor alle TijdvakBedragen van hetzelfde niveau moet groter dan 0 zijn als het BedragTeBereiken pensioen van alle TijdvakBedragen van hetzelfde niveau ook groter dan 0 is

Element: TijdvakBedrag

Conditie: Indien het totaal van het BedragTeBereiken pensioen voor alle elementen TijdvakBedrag van hetzelfde niveau groter dan 0 is, moeten het totaal van alle scenariobedragen van hetzelfde niveau ook groter dan 0 zijn (ScenarioPessimistisch, ScenarioVerwacht en ScenarioOptimistisch bij elkaar opgeteld).

Foutcode: 234

Voor iedere set met ScenarioBedragen, moet het pessimistische bedrag lager dan of gelijk aan het optimistische bedrag zijn.

Element: ScenarioBedragen

Conditie: Het ScenarioBedrag van ScenarioPessimistisch moet kleiner of gelijk zijn aan het ScenarioBedrag van ScenarioOptimistisch voor iedere set met ScenarioBedragen.

Foutcode: 235

Een Ouderdomspensioen heeft bij aanlevering verplicht een waarde voor BedragIneensTienProcent vanaf 10 jaar voor AOW-leeftijd in het BedragIneensMoment gelijk is aan AOW

Element: TijdvakBedrag

Conditie: Indien het totaal van het BedragTeBereiken pensioen voor alle elementen TijdvakBedrag van hetzelfde niveau groter dan 0 is EN BedragIneesmoment is gelijk aan AOW, moeten het totaal van alle BedragIneensTienProcent van hetzelfde niveau ook groter dan 0 zijn

Foutcode: 236

Alleen een Ouderdomspensioen met BedragIneensMoment AOW mag een BedragIneensTienProcent en een BedragIneensVerevend hebben

Element: OuderdomTijdvakBedragenType

Conditie: Indien het BedragIneensMoment gelijk is aan Pensioeningangdatum dan mogen de elementen BedragIneensTienProcent en BedragIneensVerevend niet aanwezig zijn.

Foutcode: 237

6 Foutafhandeling

Er worden vier niveaus onderscheiden voor foutafhandeling. Deze worden in de gegeven volgorde afgehandeld. De niveaus zijn als volgt:

- **Infrastructurele fouten**
Fouten die ervoor zorgen dat er geen bericht uitgewisseld kan worden met de aangeroeper partij. Fouten in deze categorie hebben een nummer in het bereik 100 tot 199.
Als er geen fouten van deze categorie zijn dan is er een verbinding tot stand gebracht en zijn er berichten uitgewisseld.
- **Berichtstructuur fouten**
Fouten in de structuur van het uitgewisselde bericht. Dit zijn fouten vanuit validatie tegen de gegeven XSD alsmede additionele structuurvalidaties die op een andere wijze geïmplementeerd zijn. Fouten in deze categorie hebben een nummer in het bereik 200 tot 299.
Als er geen fouten van deze categorie zijn dan is er een bericht ontvangen dat voldoet aan alle structuur eisen.
- **Logische aanroepfouten**
Fouten in de logische gegevens in het request bericht. Fouten in deze categorie hebben een nummer in het bereik 300 tot 399.
Als er geen fouten van deze categorie zijn dan is er een bericht ontvangen dat voldoet aan alle structuur en logische eisen.
- **PA fouten**
Dit zijn fouten die aan de zijde van de aangeroeper PA optreden en worden teruggemeld. Deze fouten hebben foutcode 400. De foutcode en -informatie zoals die door de PA is meegegeven wordt als bericht foutcode en foutomschrijving gebruikt.

Alleen berichten die geen fout opleveren worden verwerkt. Berichten met een fout worden als gelogd en verder niet verwerkt.

6.1 Infrastructurele fouten

Dit niveau bevindt zich vóór het moment van “binnenkomen” van het bericht. De Web Service operatie wordt feitelijk aan de ontvangende kant niet aangeroepen omdat er daarvoor al iets mis gaat. Redenen voor het kunnen optreden van deze fouten zijn bijvoorbeeld: een foutieve URL of een fout bij de verbinding.

De volgende foutcodes worden onderscheiden:

Foutcode	Foutomschrijving
100	Algemene infrastructuurfout
101	Geen geldige webservice URL voor administratievoering
102	De naam van de server is onbekend
103	Kan geen verbinding leggen met de server

6.2 Berichtstructuur fouten

De structuur van het ontvangen bericht wordt gecontroleerd. Deze controle vindt plaats op twee niveaus. Allereerst wordt gecontroleerd of het bericht een header en een body heeft en daarna wordt het bericht gevalideerd tegen de gedefinieerde XSD. Vervolgens vindt er een aantal extra controles plaats die niet uitgedrukt kunnen worden in de XSD.

Structuurcontroles

Als het bericht niet voldoet aan de structuur van de XSD dan wordt een foutcode 200 gegeven. In de foutmelding worden verdere details verstrekt over plaats waar de structuur incorrect is.

Foutcode	Foutomschrijving
200	XSD fout in het ontvangen bericht. <Detail tekst>
201	Het bericht heeft geen header
202	Het bericht heeft geen body

Extra controles

De extra controles die uitgevoerd worden staan uitgewerkt in hoofdstuk 4.2.4. De volgende tabel geeft aan welke foutcode bij elke controle hoort.

Foutcode	Foutomschrijving
211	Een pensioenaanspraakset moet minstens 1 pensioen bevatten
212	Een ouderdomspensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten
213	Een partnerpensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten
214	Een wezenpensioen moet minstens 1 overeenkomst bevatten
215	Een ouderdomspensioen met MethodeVerevening Totaal moet een BedragVerevendPensioen hebben
216	Alleen een ouderdomspensioen met MethodeVerevening Totaal mag een BedragVerevendPensioen hebben
217	Een intermediair moet minstens een website of e-mailadres hebben
218	SOAP bevat minimaal de verplichte elementen in de body
224	Een ouderdomspensioen met MethodeVerevening Totaal moet bij aanlevering van een FlexMogelijkheid een flexbedrag verevend pensioen hebben
225	Bij een of meer Uitkeringsbedragen moet een pensioenaansprakenset de deelnemerstatus UIT hebben
226	Bij een of meer Pensioenbedragen van het type Rente, Indicatief of Alleenstaanden moet een pensioenaansprakenset de deelnemerstatus ACT of NAC hebben

6.3 Logische aanroepfouten

Op dit niveau is het bericht goed ontvangen en is de informatie goed gestructureerd en leesbaar. Nu worden de logische aanroep controles uitgevoerd. De volgende tabel geeft de controles weer met bijbehorende foutcodes:

Foutcode	Foutomschrijving
300	Referentienummer verschilt van de referentienummer uit het aanvraagbericht
301	BSN verschilt van de BSN uit het aanvraagbericht
302	Ongeldig PA aansluitnummer
303	Ongeldig PUV aansluitnummer voor deze PA
304	Deze PA is niet de PA waar gegevens aan worden gevraagd volgens bericht

6.4 PA fouten

Op dit niveau is het bericht goed ontvangen en komt het door alle controles heen. In het bericht staat echter dat er bij de PA een fout is opgetreden. Dit wordt aangegeven door middel van een ApplicatieFout. Hierin staat de foutcode en de foutomschrijving zoals die door de PA meegegeven kan worden.

Foutcode	Bericht foutcode	Foutomschrijving
400	001	Ongeldig PA aansluitnummer
400	002	Ongeldig PUV aansluitnummer voor deze PA
400	011	BSN voldoet niet aan 11-proef
400	999	Er is een systeemfout opgetreden (eventueel aangevuld met nadere toelichting)

7 WSDL (XML, SOAP, operations van Web Services)

Bij het opstellen van de in dit hoofdstuk besproken specificaties is gebruik gemaakt van de standaarden en richtlijnen uit de Digikoppeling specificaties betreffende WUS. Kort samengevat houdt dit in dat de WSDL voldoet aan WS-I Basic Profile 1.1.

Voor het koppelvlak van de Pensioenaanspraken is een WSDL document opgesteld met de naam `Pensioenaanspraken.wsdl`. Deze definieert de technische invulling van de operatie die op de betreffende service mogelijk is. De aanwezige operatie komen overeen met de in hoofdstuk **Error! Reference source not found.** genoemde operatie.

De operatie is toegankelijk via het HTTP(S) protocol zoals vastgelegd in het document Hoofdpijnen technische architectuur.

Binnen de berichten is er sprake van een header en een body. De header bevat informatie over het verstuurd bericht, zoals herkomst en de tijdstip dat het bericht aan de verzendende kant aangemaakt is. Daarnaast is een timestamp aanwezig voor het tijdstip dat het bericht door de ontvangende kant wordt ontvangen. Deze zal door de verzendende partij leeg worden gelaten en wordt dus pas bij ontvangst gevuld. De header is voor alle verstuurd berichten gelijk. De body bevat de eigenlijke data die verwerkt wordt en is qua opmaak toegespitst op het doel van het bericht en zal daarom per type bericht kunnen variëren.

Onderstaande tabel geeft een beschrijving van de elementen in de header:

Element	Formaat ²	Beschrijving
BerichtIdentificatie	V	
ReferentieNummer	V; A36	Een (bij voorkeur unieke) identificatie voor dit specifieke bericht. Vast te stellen door verzendende partij
TijdstipAanmakenBericht	V; date	Tijdstip van aanmaken bericht door verzendende partij
TijdstipOntvangstBericht	O; date	Tijdstip ontvangst bericht, leeg te laten door verzendende partij
VerzendendePartij	V	
Naam	V; A100	Naam van de verzendende partij
Aansluitnummer	V; A5	Identificerend nummer voor de verzendende partij, bepaald door Pensioenregister

De WSDL en XSD documenten zijn voorzien van *namespaces*. Deze zijn benodigd om de gebruikte types in te delen in een vocabulair en deze op een gestructureerde manier te gebruiken en herbruiken. Het eerste deel van de gebruikte namespaces bestaat uit de URL <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/>. Deze wordt aangevuld met een jaar/maand om verschillende versies van de webservice te onderscheiden. Vervolgens wordt deze aangevuld waarbij specifieke vraag- en antwoordberichten de naam van de service gebruiken, bijvoorbeeld <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/2018/10/Pensioenaanspraken> voor de berichten van de Pensioenaanspraken service. De overige *namespaces* zijn:

² Het formaat wordt weergegeven met allereerst de aanduiding voor Verplicht/Optioneel (V of O), gevolgd door een puntkomma en de typering, waarbij A=Alfanumeriek, N=Numeriek en de maximale lengte van het gegeven. Eventueel gevolgd door een puntkomma en een aanduiding van het aantal herhalingen tussen [en] waarbij eerst de minimale aantal wordt gegeven, gevolgd door .. en daarna de maximale waarde: indien een exact aantal onbekend is, wordt dit aangeduid met n.

- <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/Jaar/Maand/Types> voor algemene element types;
- <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/Jaar/Maand/PensioenaansprakenTypes> voor de specifieke pensioenaanspraken element types;
- <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/Jaar/Maand/PensioenaansprakenFout> voor fouten;
- <http://www.pensioenregister.nl/schema/Messages/Jaar/Maand/Header> voor de bericht header.

In de definitie is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van herbruikbare element types. Om deze eveneens in de overige koppelvlakken en mogelijk toekomstige uitbreidingen te gebruiken is voor een opzet gekozen waarbij de datatypes, de header informatie en de foutinformatie in losse XSD bestanden zijn gedefinieerd.

De bestanden hiervoor zijn:

- PensioenRegisterTypes_201002.xsd
- PensioenRegisterHeader_201002.xsd
- PensioenaansprakenMessages_202112.xsd
- PensioenaansprakenTypes_202112.xsd
- PensioenaansprakenError_201107.xsd

Voor de operatie zijn voor respectievelijk de vraag- en antwoordberichten losse XSD documenten opgesteld. De in de functionele specificaties als verplicht gestelde elementen zijn in de XSD's eveneens verplicht gesteld.

De URL die in het WSDL document als *SOAP address location* genoemd wordt is met een tijdelijke waarde gevuld. De definitieve URL zal tijdens de implementatie worden vastgesteld.

Voorbeeldberichten zijn in een separaat document "Voorbeeldberichten KV201810" beschikbaar.