



Web service REST billRetainment

–

Testscenario's

Ter attentie van : Externe gebruikers
Contactpersoon : Vincent De Seyn
Onderwerp : **Web service REST billRetainment v2.1 – Testscenario's**

Versie	Status	Datum	Auteur	Aard van de wijzigingen
2.0	Nieuw	23/01/2026	S. Luyckx	Nieuw document
2.1	Update	13/03/2026	S. Luyckx	Finaal document

Inhoudstabel

Inhoudstabel	2
Doel	3
Simulatie omgeving	3
Methodes	3
Aandachtspunten	3
Testscenario's	4
retainmentObligations/search methode	4
Overzicht testcases:.....	4
Voorbeelden in- en output	7
PaymentPreparations methode	10
Voorbeelden in- en output	10

Doel

Het doel van dit document is in een niet-exhaustieve lijst van business-gerelateerde testscenario's en bijbehorende testgevallen te voorzien om de web service **billRetainment versie 2.1** (REST) te kunnen testen.

Simulatie omgeving

Alvorens de web service billRetainment in productie te kunnen gebruiken dienen er voorafgaand End2-End-testen te gebeuren in de voor externe gebruikers voorziene simulatie omgeving. Na validatie van de testen zal een integratie in productie toegelaten worden.

Methodes

Binnen de web service billRetainment zijn er, zoals in versie 1 en 2.0, 2 methodes:

- retainmentObligations/search
- paymentPreparations

Met de retainmentObligations/search methode kan je nog steeds de inhoudingsplichtstatus opvragen voor één of meerdere ondernemingen (maximaal 200). Dit kan via een KBO nummer, een intracommunautair btw nummer of een officiële buitenlandse identificatie. In het resultaat worden de inhoudingsplichtgegevens voor zowel de fiscale als de sociale component weergegeven, inclusief het eventueel toe te passen inhoudingspercentage wanneer er een inhoudingsplicht geldt.

De methode paymentPreparations kan enkel gebruikt worden wanneer er een sociale inhoudingsplicht bestaat, om een gestructureerde mededeling aan te maken.

De input- en outputwaarden worden uitgebreider beschreven in de OpenAPI die beschikbaar is op de website van de RSZ:

https://www.socialsecurity.be/site_nl/employer/applics/30bis/introduction/webservice.htm

Aandachtspunten

De testgevallen zijn gebaseerd op statische data. Dit betekent dat de geldigheidsdatum (nonRetainmentExpirationDate) in de datasets niet overeenkomt met de situatie in productie.

Wanneer er geen inhoudingsplicht van toepassing is, wordt in het consultatieresultaat de geldigheidsdatum weergegeven als de datum van consultatie. In de praktijk is deze datum normaal gesproken geldig tot de laatste donderdag van de maand.

Door het gebruik van statische gegevens zal de geldigheidsdatum in de testresultaten niet in de toekomst liggen, waardoor de uitkomst in jullie resultaten kan afwijken van de weergegeven voorbeelden.

Testscenario's

retainmentObligations/search methode

Overzicht testcases:

	Sleutel	RSZ	RSVZ	Fod Financiën	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)
1	663024001	obligation	obligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
2	431480942	obligation	obligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>
3	416708832	obligation	obligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>
4	458902248	obligation	noObligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
5	465225262	obligation	noObligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
6	466586727	obligation	noObligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
7	453804996	obligation	notInDomain	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
8	441684649	obligation	notInDomain	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
9	464371167	obligation	notInDomain	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>

	Sleutel	RSZ	RSVZ	Fod Financiën	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetention ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetention ExpirationDate" (provided or not)
10	415573734	noObligation	obligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
11	450882526	noObligation	obligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
12	543494958	noObligation	obligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
13	817420186	noObligation	noObligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
14	441225581	noObligation	noObligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
15	447997369	noObligation	noObligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
16	455005917	noObligation	notInDomain	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
17	606820914	noObligation	notInDomain	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
18	724352844	noObligation	notInDomain	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
19	783736541	notInDomain	obligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
20	1024699189	notInDomain	obligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
21	476980573	notInDomain	obligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
22	834073306	notInDomain	noObligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>

	Sleutel	RSZ	RSVZ	Fod Financiën	Percentage fiscal	Fiscal validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)	Percentage social	Social validity decision : "nonRetainment ExpirationDate" (provided or not)
23	745725805	notInDomain	noObligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
24	404429919	notInDomain	noObligation	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
25	730815321	notInDomain	notInDomain	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
26	404399730	notInDomain	notInDomain	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
27	402352634	notInDomain	notInDomain	notInDomain	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
28	RO34040794	obligation	obligation	obligation	15	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
29	NL815224953B01	noObligation	obligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	15	<input checked="" type="checkbox"/>
30	LU32337538	noObligation	noObligation	noObligation	0	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Voorbeelden in- en output

Nr	Input	Output
1	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "663024001" 4] 5 } </pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0663024001" 7 }, 8 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 9 "fiscalSection": { 10 "situation": "obligation", 11 "fiscalWithholdingPercentage": 15, 12 "attestId": 95397938 13 }, 14 "socialSection": { 15 "situation": "obligation", 16 "socialWithholdingPercentage": 35 17 } 18 } 19] 20 } </pre>

Nr	Input	Output
14	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "441225581" 4] 5 } </pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0441225581" 7 }, 8 "retainmentCheckReference": "1Y2002888AYGZ", 9 "fiscalSection": { 10 "situation": "noObligation", 11 "fiscalWithholdingPercentage": 0, 12 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00", 13 "attestId": 98399939 14 }, 15 "socialSection": { 16 "situation": "noObligation", 17 "socialWithholdingPercentage": 0, 18 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00" 19 } 20 } 21] 22 } </pre>

Nr	Input	Output
29	<pre> 1 { 2 "enterpriseIdentifiers": [3 "NL815224953B01" 4] 5 } </pre>	<pre> 1 { 2 "total": 1, 3 "items": [4 { 5 "enterpriseIdentifiers": { 6 "enterpriseNumber": "0715867918", 7 "vatNumber": "NL815224953B01" 8 }, 9 "retainmentCheckReference": "1Y200292QC69Z", 10 "fiscalSection": { 11 "situation": "noObligation", 12 "fiscalWithholdingPercentage": 0, 13 "nonRetainmentExpirationDate": "2026-03-26T00:00:00+01:00", 14 "attestId": 16963278 15 }, 16 "socialSection": { 17 "situation": "obligation", 18 "socialWithholdingPercentage": 15 19 } 20 } 21] 22 } </pre>

PaymentPreparations methode

Voorbeelden in- en output

In het voorbeeld 1 van de methode retainmentObligations/search werd een consultatie gedaan voor onderneming 663024401. Het resultaat is dat deze onderneming onder inhoudingsplicht valt voor sociale schuld en fiscale schuld, met consultatiereferentie "1Y20028B9DVXZ".

Uit dit resultaat blijkt dat er inhouding dient toegepast worden en kan met de PaymentPreparations methode een gestructureerde mededeling aangevraagd worden voor de betaling van de inhouding voor de sociale schuld. Hierbij wordt de consultatiereferentie (resultaat van eerste methode) meegegeven :

Nr	Input	Output
1	<pre>1 { 2 "orderer": { 3 "enterpriseIdentifier": "477659672", 4 "telephone": "+32496538702", 5 "e-mail": "test@smals.be" 6 }, 7 "contractor": { 8 "enterpriseIdentifier": "663024001" 9 }, 10 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 11 "referenceId": "0000000000000000009", 12 "postingDocumentMissing": false, 13 "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T", 14 "invoices": [15 { 16 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", 17 "date": "2024-12-12", 18 "amount": 1000000, 19 "contractSignatureDate": "2024-10-24" 20 }, 21 { 22 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", 23 "date": "2025-01-12", 24 "amount": 1000000, 25 "contractSignatureDate": "2024-10-24" 26 } 27] 28 }</pre>	<pre>1 { 2 "referenceId": "0000000000000000009", 3 "remittanceInformation": "101604612026", 4 "netOwedAmount": 300000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y20028B9DVXZ", 6 "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 35 9 } 10 }</pre>

Deze methode kan ook gebruikt worden in het geval van inhouding bij ontbrekende detacheringdocumenten. Ook hier wordt eerst een consultatie gedaan voor de onderneming, en met de verkregen referentie wordt de gestructureerde mededeling aangevraagd. De parameter `postingDocumentMissing (= true)` geeft aan dat de inhouding gebeurt naar aanleiding van ontbrekende detacheringsdocumenten.

Nr	Input	Output
14	<pre> { "orderer": { "enterpriseIdentifier": "477659672" }, "contractor": { "enterpriseIdentifier": "441225581" }, "retainmentCheckReference": "1Y2002888AYGZ", "postingDocumentMissing": true, "invoices": [{ "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", "date": "2024-12-12", "amount": 1000000 }, { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", "date": "2025-01-12", "amount": 1000000 }] } </pre>	<pre> 1 - { 2 "referenceId": "1Y2-00292QC-7A-Z", 3 "remittanceInformation": "101604612127", 4 "netOwedAmount": 700000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y2002888AYGZ", 6 - "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 35 9 } 10 } </pre>

Een gestructureerde mededeling kan ook aangevraagd worden zonder voorafgaande consultatie. In dat geval verkrijgt u de consultatiereferentie (retainmentCheckReference) als resultaat van deze methode.

Nr	Input	Output
29	<pre> 1 { 2 "orderer": { 3 "enterpriseIdentifier": "477659672" 4 }, 5 "contractor": { 6 "enterpriseIdentifier": "NL815224953B01" 7 }, 8 "invoices": [9 { 10 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001", 11 "date": "2025-12-12", 12 "amount": 1000000 13 }, 14 { 15 "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002", 16 "date": "2025-01-12", 17 "amount": 1000000 18 } 19] 20 }</pre>	<pre> 1 { 2 "referenceId": "1Y2-0028888-0J-Z", 3 "remittanceInformation": "101604612329", 4 "netOwedAmount": 300000, 5 "retainmentCheckReference": "1Y200292PLG3Z", 6 "socialSection": { 7 "situation": "obligation", 8 "socialWithholdingPercentage": 15 9 } 10 }</pre>