



Web service REST billRetainment

—

Testscenario's

Ter attentie van : Externe gebruikers
Contactpersoon : Sara Luyckx
Onderwerp : **Web service REST billRetainment v2.0 – Testscenario's**

Versie	Status	Datum	Auteur	Aard van de wijzigingen
2.0	Nieuw	23/01/2026	S. Luyckx	Nieuw document

1 Inhoudstabel

1	Inhoudstabel.....	2
2	Doel	3
3	Simulatie omgeving.....	3
4	Methodes	3
5	Aandachtspunten	4
5.1	Testscenario's	5
5.2	retainmentObligations/search methode.....	5
5.2.1	527898942	5
5.2.2	657867064	6
5.2.3	819121151 of LU12345678	7
5.2.4	692699368 D0E1234	8
5.2.5	756992255 NL12345678	9
5.2.6	524975084 NL12121212	10
5.2.7	DE12345678	11
5.2.8	FRFR1234.....	12
5.2.9	474458276	13
5.2.10	RS66387429.....	14
5.2.11	1234567890123456789012	15
5.3	PaymentPreparations methode	16
5.3.1	Contractor 0692699368 (situation = obligation)	16
5.3.2	Contractor NL12345678 (situation = noObligation)	18
5.3.3	Contractor RS66387429 (situation = notInDomain)	19

2 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 2.0** (REST) te kunnen testen.

Versie 2.0 bevat de nodige aanpassingen om de ontwikkeling in lijn te brengen met het voorziene eindresultaat van versie 2.1 (productiestelling op 1 mei). De opzet van versie 2.0 is zodanig dat de gegevens uit billRetainment versie 1 al worden weergegeven in het 2.1 model, zij het zonder dat alle nieuwe gegevens volledig geïntegreerd zijn. Hierdoor kunnen gebruikers hun integratie voorbereiden en testen volgens het toekomstige 2.1 model.

3 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.

4 Methodes

Binnen de web service billRetainment zijn er, zoals in versie 1, 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 (vanaf versie 2.1) als de sociale (versie 2.0 en 2.1) 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 zijn gewijzigd en worden uitgebreider beschreven in de OpenAPI-specificatie van versie 2.1, beschikbaar op de website van de RSZ:

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

5 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.

5.1 Testscenario's

5.2 retainmentObligations/search methode

5.2.1 527898942

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "527898942"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0527898942"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.2 657867064

Request

```
{  
  "enterpriseIdentifiers": [  
    "657867064"  
  ]  
}
```

Result

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "enterpriseIdentifiers": {  
        "enterpriseNumber": "0657867064"  
      },  
      "socialSection": {  
        "situation": "obligation",  
        "socialWithholdingPercentage": 35  
      }  
    }  
  ]  
}
```

5.2.3 819121151 of LU12345678

Request

<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["819121151"] }</pre>	<pre>{ "enterprisIdentifiers": ["LU12345678"] }</pre>
--	---

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0819121151",
        "vatNumber": "LU12345678"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.4 692699368 of D0E1234

Request

<pre>{ "enterpriseIdentifiers": ["0692699368"] }</pre>	<pre>{ "enterpriseIdentifiers": ["D0E1234"] }</pre>
--	---

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterpriseIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0692699368",
        "otherId": "D0E1234"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```


5.2.5 756992255 of NL12345678

Request

<pre>{ "enterpriseIdentifiers": ["756992255"] }</pre>	<pre>{ "enterpriseIdentifiers": ["NL12345678"] }</pre>
---	--

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterpriseIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0756992255",
        "vatNumber": "NL12345678"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.6 524975084 of NL12121212

Request

{	{
"enterpriselIdentifiers": [	"enterpriselIdentifiers": [
"524975084"	"NL12121212"
]	]
}	}

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterpriselIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0524975084",
        "vatNumber": "NL12121212"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.7 DE12345678

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "DE12345678"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "vatNumber": "DE12345678"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "obligation",
        "socialWithholdingPercentage": 35
      }
    }
  ]
}
```

5.2.8 FRFR1234

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "FRFR1234"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "otherId": "FRFR1234"
      },
      "nonRetainmentExpirationDate": "2026-02-26T00:00:00+01:00",
      "socialSection": {
        "situation": "noObligation",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.9 474458276

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "474458276"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "enterpriseNumber": "0474458276",
        "otherId": "474458276"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.10 RS66387429

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    "RS66387429"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "vatNumber": "RS66387429",
        "otherId": "RS66387429"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.2.11 1234567890123456789012

Request

```
{
  "enterprisIdentifiers": [
    " 1234567890123456789012"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "enterprisIdentifiers": {
        "otherId": "1234567890123456789012"
      },
      "socialSection": {
        "situation": "notInDomain",
        "socialWithholdingPercentage": 0
      }
    }
  ]
}
```

5.3 PaymentPreparations methode

5.3.1 Contractor 0692699368 (situation = obligation)

Request

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659673",
    "telephone": "+32496538702",
    "e-mail": "paymentPreparations@test.be"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": "0692699368"
  },
  "referenceId": "00000000000000000009",
  "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T",
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-01-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    },
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002",
      "date": "2026-01-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```


Result

```
{  
  "referenceId": "00000000000000000009",  
  "remittanceInformation": "900002505847",  
  "socialSection": {  
    "situation": "obligation",  
    "socialWithholdingPercentage": 35  
  }  
}
```

5.3.2 Contractor NL12345678 (situation = noObligation)

Request

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659672"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": "NL12345678"
  },
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-12-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```

Result

```
{
  "type": "about:blank",
  "title": "Internal Server Error",
  "status": 500,
  "detail": "TBI-025 : No retainment found for contractor: NL12345678",
  "instance": "/REST/billRetainment/v2/paymentPreparations"
}
```

5.3.3 Contractor RS66387429 (situation = notInDomain)

Request

```
{
  "orderer": {
    "enterpriseIdentifier": "477659672"
  },
  "contractor": {
    "enterpriseIdentifier": " RS66387429"
  },
  "invoices": [
    {
      "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "date": "2026-12-12",
      "amount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2025-10-24"
    }
  ]
}
```

Result

```
{
  "type": "about:blank",
  "title": "Internal Server Error",
  "status": 500,
  "detail": "TBI-020 : Contractor not found: RS66387429",
  "instance": "/REST/billRetainment/v2/paymentPreparations"
}
```