



Web service REST billRetainment

Testscenario's

Ter attentie van : Externe gebruikers
Contactpersoon : Sara Luyckx
Onderwerp : **Web service REST billRetainment – Testscenario's**
Aantal bladzijden : 16

Versie	Status	Datum	Auteur	Aard van de wijzigingen
1.0	Nieuw	21/03/2024	S. Luyckx	Nieuw document

INHOUD

1	Doel.....	3
2	Simulatie omgeving.....	3
3	Methodes.....	3
4	Aandachtspunten	4
5	Testscenario's.....	5
5.1	Search-methode	5
5.1.1	527898942.....	5
5.1.2	657867064.....	6
5.1.3	819121151 or LU12345678	7
5.1.4	692699368 or D0E1234	8
5.1.5	756992255 or NL12345678	9
5.1.6	524975084 or NL12121212	10
5.1.7	DE12345678	11
5.1.8	FRFR1234.....	12
5.1.9	474458276.....	13
5.1.10	RS66387429	14
5.1.11	1234567890123456789012.....	15
5.2	PaymentPreparations-methode.....	16
5.2.1	Contractor NL12345678	16

1 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 (REST) te kunnen testen.

Op aanvraag kunnen andere testscenario's/testgevallen worden voorzien/toegevoegd.

2 Simulatie omgeving

Alvorens de web service billRetainment in productie te kunnen gebruiken dienen er voorafgaand End-2-End-testen te gebeuren in de voor externe gebruikers voorziene simulatie omgeving. Na validatie van de testen zal een integratie in productie toegelaten worden.

3 Methodes

Binnen de web service billRetainment zijn 2 methodes voorzien :

- retainmentObligations/search
- paymentPreparations

In het kader van de inhoudingsplicht zal dit document voornamelijk testgevallen bevatten voor de 'search'-methode.

De 'search'-methode (consultatie van de inhoudingsplicht) kan op 3 identifiers uitgevoerd worden:

- ondernemingsnummer
- intracommunautair BTWnr
- officiële buitenlandse identificatie van een onderneming

Wanneer voor een opgegeven identifier een match wordt gevonden (employerFoundBillRetainment), dan zal het resultaat alle gekende identifiers van de betreffende onderneming bevatten.

Wanneer er geen match is (employerNotFoundBillRetainment) kan het resultaat eventueel 2 identifiers bevatten, dit om aan te geven dat er een opzoeking werd gedaan op meerdere identifiers.

Voor de 'paymentPreparations'-methode is er slechts 1 scenario voorzien omdat hier voornamelijk willekeurige factuurgegevens dienen opgegeven te worden en het resultaat (referentie en een gestructureerde mededeling) steeds uniek en dus verschillend is.

Wat wel van belang is dat het ondernemingsnummer van de opdrachtgever (Orderer) een bestaand ondernemingsnummer is (willekeurig te kiezen) en het ondernemingsnummer van de onderneming waarvoor men een inhouding wil doen (Contractor) een bestaande identifier is (zie hiervoor de testgevallen van de search-methode met een status 'employerFoundBillRetainment'.

4 Aandachtspunten

De situatie van de testgevallen is statisch, maw de datums opgenomen in de datasets zullen niet evolueren in de tijd waardoor men de indruk kan hebben met verouderde gegevens te werken.

Dit is enkel van belang voor de geldigheidsdatum (retainmentExpirationDate) die bij de consultatie, wanneer er geen inhoudingsplicht van toepassing is, wordt gegeven. In principe ligt deze datum steeds in de toekomst maar aangezien we met statische gegevens werken zal deze datum de datum vermelden waarop de consultatie plaatsvond. Dit wordt verder in de testscenario's aangegeven.

5 Testscenario's

5.1 Search-methode

5.1.1 527898942

Request

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0527898942"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-27T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

5.1.2 657867064

Request

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0657867064"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

5.1.3 819121151 or LU12345678

Request

```
{  
  "employerIdentifications": [  
    "819121151"  
  ]  
}
```

or

```
{  
  "employerIdentifications": [  
    "LU12345678"  
  ]  
}
```

Result

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "status": "employerFoundBillRetainment",  
      "employerIdentification": {  
        "enterpriseNumber": "0819121151",  
        "vatNumber": "LU12345678"  
      },  
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",  
      "retainmentObligation": false,  
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-27T00:00:00.000Z"  
    },  
  ]  
}
```

5.1.4 692699368 or D0E1234

Request

```
{
  "employerIdentifications": [
    "692699368"
  ]
}
```

or

```
{
  "employerIdentifications": [
    "D0E1234"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0692699368",
        "otherId": "D0E1234"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

5.1.5 756992255 or NL12345678

Request

```
{
  "employerIdentifications": [
    "756992255"
  ]
}
```

or

```
{
  "employerIdentifications": [
    "NL12345678"
  ]
}
```

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0756992255",
        "vatNumber": "NL12345678"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-21T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

5.1.6 524975084 or NL12121212

Request

```
{  
  "employerIdentifications": [  
    "524975084"  
  ]  
}
```

or

```
{  
  "employerIdentifications": [  
    "NL12121212"  
  ]  
}
```

Result

```
{  
  "total": 1,  
  "items": [  
    {  
      "status": "employerFoundBillRetainment",  
      "employerIdentification": {  
        "enterpriseNumber": "0524975084",  
        "vatNumber": "NL12121212"  
      },  
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",  
      "retainmentObligation": true  
    }  
  ]  
}
```

5.1.7 DE12345678

Request

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "vatNumber": "DE12345678"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": true
    }
  ]
}
```

5.1.8 FRFR1234

Request

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "otherId": "FRFR1234"
      },
      "decisionDate": "2022-12-22T00:00:00.000Z",
      "retainmentObligation": false,
      "retainmentExpirationDate": "2024-03-21T00:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

5.1.9 474458276**Request**

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "enterpriseNumber": "0474458276",
        "otherId": "474458276"
      }
    }
  ]
}
```

5.1.10 RS66387429**Request**

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "vatNumber": "RS66387429",
        "otherId": "RS66387429"
      }
    }
  ]
}
```

5.1.11 1234567890123456789012**Request**

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

Result

```
{
  "total": 1,
  "items": [
    {
      "status": "employerNotFoundBillRetainment",
      "employerIdentification": {
        "otherId": "1234567890123456789012"
      }
    }
  ]
}
```

5.2 PaymentPreparations-methode

5.2.1 Contractor NL12345678

Request

```
{
  "orderer":
  { "enterpriseNumber": "0451464823",
    "phoneNumber": "02/7201234",
    "email": "aaa.bbb@smals.be"
  },
  "contractor":
  { "employerIdentification": "NL12345678" },
  "referenceId": "0000000000000000009",
  "netOwnedAmount": 100090,
  "submissionDate": "2023-12-12",
  "contractTechnicalReference": "31000JFGYR00T",
  "invoices":
  [
    { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-001",
      "invoiceDate": "2023-12-12",
      "invoiceAmount": 10,
      "contractSignatureDate": "2023-10-24"
    },
    { "invoiceNumber": "INVOICE ABC-002",
      "invoiceDate": "2024-01-12",
      "invoiceAmount": 1000,
      "contractSignatureDate": "2023-10-24"
    }
  ]
}
```

Result

```
{
  "referenceId": "test ref - 2735",
  "remittanceInformation": "099/2334/04889"
}
```