

Functionele documentatie ‘REST Webservice LTDS’

Contents

Contents.....	1
1. Inleiding.....	2
2. Werkingsprincipe van de datatransfers.....	2
3. Technische documentatie.....	3
3.1. API.....	3
3.1.1. POST /calculationResults	3
3.1.2. GET /calculationResults/{calculationResultId}.....	6
3.1.3. PUT /calculationResults/{calculationResultId}	6
3.1.4. DELETE /calculationResults/{calculationResultId}	8
4. Omgevingen en URL.....	8
5. Voorbeelden	8
5.1. POST /calculationResults	8
6. Contact	14

1. Inleiding

LTDS (Loondata-Transfer Transfert de Donées Salariales) slaat op een datatransfer in het kader van het e-Gov 3.0-programma. Deze transfer dient om een aantal gegevens gerelateerd aan de loonberekening te communiceren.

Deze overdracht van gegevens kan verlopen via verschillende kanalen: een REST webservice, via een batchkanaal of via een webtoepassing op de portaalsite van de sociale zekerheid. Dit document heeft als doel documentatie te geven over de REST webservice.

Meer info over e-Gov 3.0 kan u vinden op <https://www.egov.socialezekerheid.be>

Op deze site vindt u onder andere ook volgende informatie in verband met LTDS:

- [Functionele instructies](#)
- [Glossarium](#)
- [Bijlagen](#)
- [Het technisch schema voor de REST service](#)

2. Werkingsprincipe van de datatransfers

De RSZ biedt een REST Webservice **salaryData** aan waarmee werkgevers (of hun mandataris(sen)) gegevens gerelateerd aan de loonberekening kunnen overmaken..

Een belangrijk begrip in verband met het werkingsprincipe van deze REST Webservice is dat de RSZ **geen synchrone verwerking van de aangifte kan garanderen**.

Daarom werd de datatransfer via de REST Webservice salaryData opgesplitst in verschillende handelingen:

- POST /calculationResults : om de LTDS-gegevens over te maken
- PUT /calculationResults/{calculationResultId} : specifieke LTDS-gegevens wijzigen (principe “schrap en vervang”)
- GET /calculationResults/{calculationResultId} : specifieke LTDS-gegevens terugvinden en het resultaat van de verwerking ervan
- DELETE /calculationResults/{calculationResultId} : specifieke LTDS-gegevens verwijderen

Gelieve op te merken dat de verwerkingstijd van een datatransfer kan verschillen. Het is daarom mogelijk dat de gebruiker van de Webservice meerdere GET-oproepen moet doen voordat hij het resultaat van de verwerking van zijn datatransfer te weten komt.

Vanuit functioneel oogpunt is hier een voorbeeld van hoe LTDS-gegevens worden ingediend via WS REST (enkel Originele overdracht, geen wijzigingen):

Handeling	Resultaat	Functieinterpretatie
1. POST	Antwoord 201 ‘Goed ontvangen’	De datatransfer werd goed ontvangen door de RSZ.
2. GET calculationResultId	Antwoord 200 ‘OK’ + status ‘OPEN’	De aangifte werd goed ontvangen, maar nog niet helemaal verwerkt door de RSZ.
3. GET calculationResultId	Antwoord 200 ‘Verwerkt’ + status ‘VALIDATED’ + issues	De aangifte werd verwerkt en aanvaard. De eventuele niet-blokkerende fouten worden meegedeeld in het resultaat.

3. Technische documentatie

3.1. API

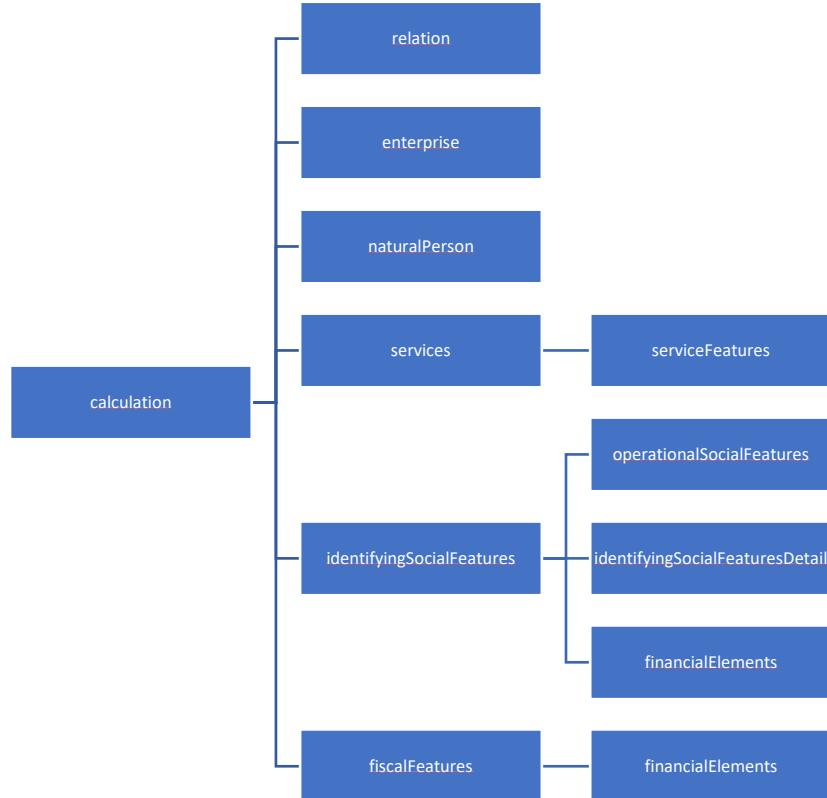
De gedetailleerde beschrijving van de API bevindt zich hier ([openapi SalaryData](#)).

Je vindt hieronder de lijst met mogelijke handelingen met deze REST WS.

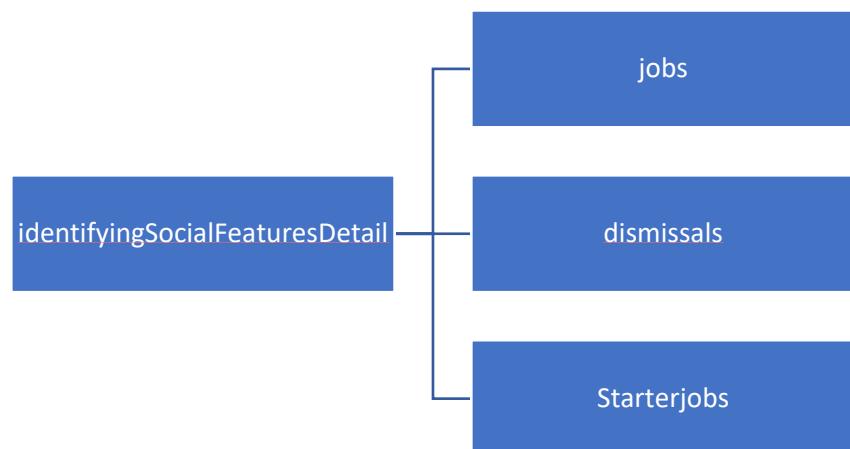
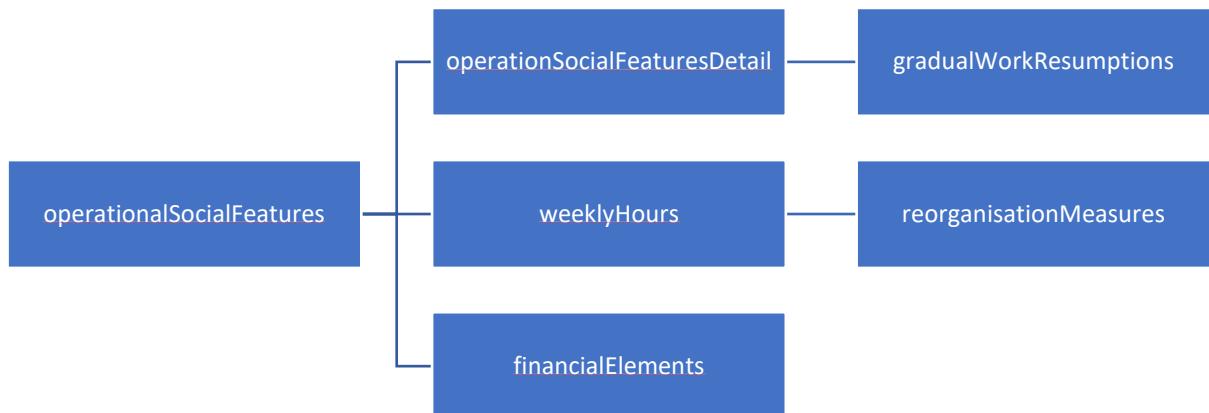
3.1.1. POST /calculationResults

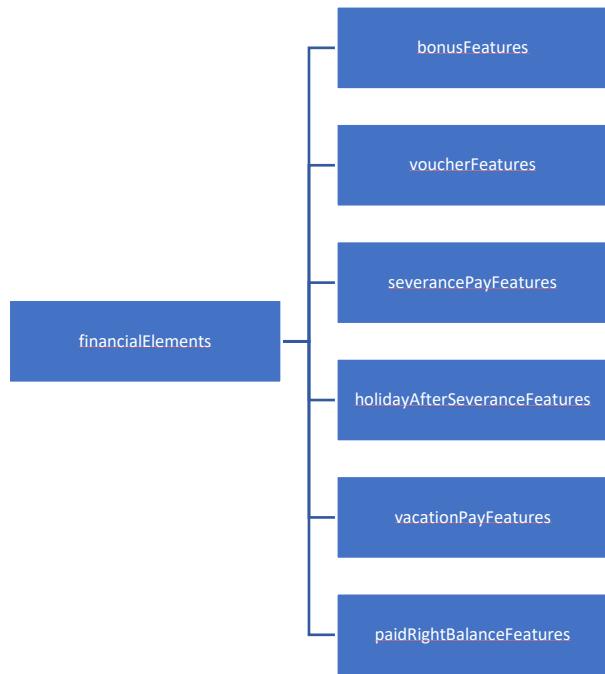
Met deze bewerking kan u LTDS gegevens overmaken.

De structuur ziet er als volgt uit:



Met verdere detaillering van de blokken operationalSocialFeatures, identifyingSocialFeaturesDetail en financialElements als volgt:





3.1.1.1. Body POST /calculationResults

De blokken voor de datatransfer zijn:

- calculation: De loonberekening uitgevoerd in het kader van de relatie tussen de natuurlijke persoon en de onderneming.
- relation: De relatie tussen de onderneming en de natuurlijke persoon op basis waarvan de loonberekening wordt uitgevoerd.
- enterprise: De onderneming in wiens opdracht een loonberekening voor een natuurlijke persoon uitgevoerd wordt.
- naturalPerson: De natuurlijke persoon waarvoor een loonberekening wordt uitgevoerd in opdracht van een onderneming.
- services: De prestatie of afwezigheid van de natuurlijke persoon op dag- of periodebasis.
- serviceFeatures: Bijkomende informatie over bepaalde prestaties of afwezigheden.
- identifyingSocialFeatures: Aanduiding van het sociale statuut en de bijdrageregeling van toepassing op de natuurlijke persoon.
- operationalSocialFeatures: De uitvoeringsmodaliteiten van de sociale signaliek.
- operationSocialFeaturesDetail: Bijkomende gegevens over de uitvoeringsmodaliteiten van de sociale signaliek.
- gradualWorkResumptions: Gegevens over de progressieve hervatting van het werk door de natuurlijke persoon met toestemming van de adviserende geneesheer na een periode van arbeidsongeschiktheid.
- weeklyHours: Het aantal te presteren uren per week door de natuurlijk persoon en door de fictieve maatpersoon gelinkt aan de natuurlijke persoon.
- reorganisationMeasures: De eventuele maatregelen tot reorganisatie van de arbeidstijd met een impact op de wekelijkse arbeidsduur van de natuurlijke persoon.
- identifyingSocialFeaturesDetail: Bijkomende gegevens over de uitvoeringsmodaliteiten van de sociale signaliek.
- jobs: Gegevens over de functie uitgeoefend door de natuurlijke persoon.

- dismissals: Gegevens over het onslag van de natuurlijke persoon.
- starterjobs: Gegevens over de startbaanovereenkomst van de natuurlijke persoon.
- financialElements: De financiële elementen toegekend aan de natuurlijke persoon door de onderneming.
Het betreft een generiek blok dat verschillende financiële elementen kan omvatten, zoals bezoldigingen, socialezekerheidsbijdragen, socialezekerheidsbijdrageverminderingen, ...
- bonusFeatures: De kenmerken van een premie toegekend aan een natuurlijk persoon.
- voucherFeatures: De kenmerken van een cheque toegekend aan een natuurlijk persoon.
- severancePayFeatures: De kenmerken van een vergoeding toegekend aan een natuurlijk persoon naar aanleiding van de beëindiging van de relatie.
- holidayAfterSeveranceFeatures: De kenmerken van de feestdag of vervangende feestdag na de uitdiensttreding uitbetaald door de onderneming.
- vacationPayFeatures: Kenmerken van enkel vakantiegeld
- paidRightBalanceFeatures: Kenmerken van uitbetaald saldo van rechten
- fiscalFeatures: De fiscale gegevens toegepast bij de loonberekening.

3.1.1.2. Antwoord POST /calculationResults

De API beschrijft eveneens de retourcodes (Status Code) alsook hun betekenis. Voor de bewerking POST /calculationResults vinden we de volgende codes terug:

- 201: dit betekent dat de datatransfer ontvangen werd.
- 400: een probleem te wijten aan een ongeldige entry.
- 409: een datatransfer met deze UUID is reeds ontvangen.
- 500: een probleem te wijten aan een fout van de webservice. Probeer uw gegevens later opnieuw te versturen.

3.1.2. GET /calculationResults/{calculationResultId}

Met deze bewerking kan u de verwerkingsstatus van de datatransfer controleren aan de hand van zijn identifier.

3.1.2.1. Antwoord GET /calculationResults/{calculationResultId}

Bij een retourcode 200 is het antwoord gelijk aan de inhoud van de POST /calculationResults operatie + de status van de laatste datatransfer voor deze gegevens + de eventuele niet-blokkerende fouten op die laatste transfer.

Andere mogelijke retourcodes zijn:

- 400: een probleem te wijten aan een ongeldige entry.
- 404: de opgevraagde datatransfer is niet gevonden.
- 500: een probleem te wijten aan een fout van de webservice. Probeer de GET-operatie later te versturen.

3.1.3. PUT /calculationResults/{calculationResultId}

Met deze bewerking kan u eerder overgemaakte LTDS-gegevens bijwerken. De bijwerking werkt volgens het principe “schrappen en vervangen”, u geeft dus de volledige nieuwe situatie mee voor de betrokken gegevens.

Om duidelijk te maken welke eerdere gegevens bijgewerkt moeten worden, geeft u als parameter de id mee van de gegevens zoals overgemaakt met de POST-operatie. De body van de PUT-operatie is verder identiek aan dat van de POST-operatie.

3.1.3.1. Antwoord PUT /calculationResults/{calculationResultId}

De mogelijke retourcodes van de PUT-operatie zijn:

- 204: de gegevens zijn goed ontvangen
- 400: een probleem te wijten aan een ongeldige entry
- 404: geen eerdere gegevens voor de id in input gevonden
- 500: een probleem te wijten aan een fout van de webservice. Probeer uw bijwerking later opnieuw te versturen.

3.1.4. DELETE /calculationResults/{calculationResultId}

Deze operatie laat toe om specifieke LTDS gegevens te verwijderen. Zoals bij de PUT-operatie geeft u de id van deze eerder overgemaakte gegevens mee als parameter. Verder is geen body nodig voor deze operatie.

3.1.4.1. Antwoord DELETE /calculationResults/{calculationResultId}

De mogelijke retourcodes van de PUT-operatie zijn:

- 204: de aanvraag tot verwijdering van de gegevens is goed ontvangen
- 400: een probleem te wijten aan een ongeldige entry
- 404: geen te verwijderen gegevens voor de id in input gevonden
- 500: een probleem te wijten aan een fout van de webservice. Probeer uw bijwerking later opnieuw te versturen.

4. Omgevingen en URL

De acceptatieomgeving is te vinden op volgende URL:

<https://services.socialsecurity.be/REST/salaryData/v1>

Wanneer deze exact beschikbaar gesteld wordt, zal worden meegedeeld met een communicatie op het e-Gov-portaal.

Algemene informatie over hoe een REST API van de sociale zekerheid te integreren is te vinden op:

<https://www.rest-documentation.socialsecurity.be/>

5. Voorbeelden

5.1. POST /calculationResults

```
{  
    "id": "12345678-abcd-1234-abcd-123154687abc",  
    "startDate": "2025-09-01",  
    "endDate": "2025-09-30",  
    "calculationDate": "2025-09-26",  
    "frequency": 3,  
    "relation": {  
        "declarantReference": "012345674",  
        "type": 1  
    },  
    "enterprise": {  
        "enterpriseNumber": "0001112223"  
    },  
    "naturalPerson": {  
        "name": "John Doe",  
        "dateOfBirth": "1990-01-01",  
        "gender": "M",  
        "nationality": "Belgium",  
        "address": {  
            "street": "Main Street",  
            "number": "123",  
            "city": "Anytown",  
            "zipCode": "12345",  
            "country": "Belgium"  
        }  
    }  
}
```

```

    "ssin": "12345678900"
},
"services": [
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-01",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203001",
  "startDate": "2025-09-02",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-03",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-04",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-05",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-06",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-07",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-08",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203001",
  "startDate": "2025-09-09",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-10",
  "numberOfHours": 760
}
]

```

```

        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-11",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-12",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1299010",
        "startDate": "2025-09-13",
        "numberOfHours": 0
    },
    {
        "type": "1299010",
        "startDate": "2025-09-14",
        "numberOfHours": 0
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-15",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-16",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-17",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-18",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1101001",
        "startDate": "2025-09-19",
        "numberOfHours": 760
    },
    {
        "type": "1299010",
        "startDate": "2025-09-20",
        "numberOfHours": 0
    }

```

```

},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-21",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1203002",
  "startDate": "2025-09-22",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203002",
  "startDate": "2025-09-23",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-24",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-25",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1298007",
  "startDate": "2025-09-26",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1299010",
  "startDate": "2025-09-27",
  "numberOfHours": 0
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-28",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1101001",
  "startDate": "2025-09-29",
  "numberOfHours": 760
},
{
  "type": "1203001",
  "startDate": "2025-09-30",
  "numberOfHours": 760
}

```

```

] ,
"identifyingSocialFeatures": [
{
  "startDate": "2025-09-01",
  "endDate": "2025-09-30",
  "employerClass": "00001",
  "workerCode": "00495",
  "operationalSocialFeatures": [
    {
      "startDate": "2025-09-01",
      "endDate": "2025-09-30",
      "contractType": 1,
      "establishmentUnitNumber": "0002225557",
      "jointCommissionNumber": "200",
      "weeklyHours": [
        {
          "effectiveAverageWeeklyWorkingHours": 3800,
          "annualAverageWeeklyPaidWorkingHours": 3800,
          "type": "s"
        },
        {
          "effectiveAverageWeeklyWorkingHours": 3800,
          "annualAverageWeeklyPaidWorkingHours": 3800,
          "type": "q"
        }
      ],
      "financialElements": [
        {
          "code": "0010001",
          "amount": 445918,
          "roles": [
            1
          ],
          {
            "code": "0090002",
            "amount": 1500,
            "roles": [
              2,10
            ]
          },
          {
            "code": "0030001",
            "amount": 4245,
            "roles": [
              9
            ]
          },
          {
            "code": "0120001",
            "amount": 15883,
            "roles": [
              10
            ]
          }
        ]
      ]
    }
  ]
}

```

```

        "roles": [
            3
        ],
    },
    {
        "code": "0130001",
        "amount": 108938,
        "roles": [
            7
        ],
    },
    {
        "code": "0120018",
        "amount": 33444,
        "roles": [
            3
        ],
    },
    {
        "code": "0120021",
        "amount": 4373,
        "roles": [
            7
        ],
    },
    {
        "code": "0070001",
        "amount": 1984,
        "roles": [
            10
        ],
        "voucherFeatures": [
            {
                "numberOfUnits": 16,
                "amountPerUnit": 660
            }
        ]
    }
],
"identifyingSocialFeaturesDetail": {
    "jobs": [
        {
            "startDate": "2025-09-01",
            "endDate": "2025-09-30",
            "title": "analist"
        }
    ]
},
"sequenceNumber": 1

```

```
        }
    ],
    "fiscalFeatures": [
        {
            "startDate": "2025-09-01",
            "endDate": "2025-09-30",
            "employmentStatus": "99999999",
            "civilStatusType": 2,
            "numberOfDependentChildren": 0,
            "numberOfDependentDisabledChildren": 0,
            "numberOfDependents": 0,
            "numberOfDisabledDependents": 0,
            "disabilityIndicator": 1,
            "crossBorderWorker": 2,
            "belgianResident": 1,
            "incomeOfPartner": 1,
            "disabilityOfPartner": 2,
            "numberOfDependentsNeedingCare": 0,
            "retired": 2,
            "financialElements": []
        }
    ]
}
```

6. Contact

In geval van vragen kan u onze diensten contacteren via mail: LTDS@smals.be