

CAREERPRO - FEDERAL LEARNING ACCOUNT

Handleiding van het batchkanaal

27/03/2024

Een dienst van



Inhoudstafel

| | |
|---|-----------|
| 1. Inleiding | 3 |
| 1.1. Doel van dit document..... | 3 |
| 2. Uitwisseling van gegevens..... | 4 |
| 2.1. Overmaken van de gegevens door de gebruiker..... | 4 |
| 2.1.1. Detail van de technische envelop van de aangiften (Form) | 5 |
| 2.2. Ontvangstbevestiging gegenereerd door het stroomsysteem..... | 7 |
| 2.3. Overmaking van de aangiften aan Sigedis | 7 |
| 2.4. Aanmaken zakelijke antwoorden door Sigedis | 8 |
| 3. Definitie van de stroom..... | 8 |
| 3.1. Definitie van de « FlaDataDeclaration » aangiften..... | 8 |
| 3.1.1. Het begrip complete foto | 8 |
| 3.1.2. Hoofdstructuur FlaDataDeclaration | 9 |
| 3.1.3. Structuur RightsAndTrainingsDeclaration | 11 |
| 3.1.4. Structuur TrainingRights | 12 |
| 3.1.5. Structuur Trainings..... | 14 |
| 3.2. Definitie van de « FlaCreditCalculation»-antwoorden..... | 15 |
| 3.2.1. Hoofdstructuur FlaCreditCalculation | 15 |
| 3.2.2. Structuur LegalFlaCredit | 16 |
| 3.2.3. Structuur ComplementarySectorCredit | 17 |
| 3.2.4. Structuur ComplementaryEmployerCredit..... | 19 |
| 3.2.5. Structuur ReservedTrainingTime | 20 |
| 4. Annexen | 21 |
| 4.1. Voorbeelden | 21 |
| 4.1.1. Aangiftebestand van de werkgever..... | 21 |
| 4.1.2. Antwoordbestand van Sigedis (NOTI)..... | 24 |
| 4.2. Manuele validatie van een XML..... | 26 |
| 4.2.1. XML SPY | 26 |
| 4.3. Vaak voorkomende problemen..... | 27 |
| 4.3.1. Onbekende anomaliecode | 27 |
| 4.3.2. Verbinding met de SFTP onmogelijk..... | 27 |

1. Inleiding

1.1. Doel van dit document

Voor het FLA-platform werden verschillende kanalen ontwikkeld die het de werkgever zo eenvoudig mogelijk dienen te maken om de FLA-gegevens te communiceren met Sigedis.

De grotere ondernemingen, dewelke met informaticasystemen werken voor het bijhouden van hun opleidingsgegevens, kunnen gebruik maken van de overdracht via web service (onlinekanaal, REST API) of via bestandsoverdracht (sFTP, BATCH-kanaal). De overdracht van data via batch of API is een geautomatiseerd proces tussen twee informaticasystemen. Dit betekent dat er geen manuele tussenkomst van een gebruiker nodig is om de data over te maken.

Onderstaande documentatie beschrijft de werking van het BATCH kanaal

Deze documentatie is bedoeld voor IT-professionals die meer willen weten over de technische aspecten van het BATCH kanaal. Er wordt gebruik gemaakt van gespecialiseerde terminologie en technische voorbeelden om de belangrijkste concepten duidelijk uit te leggen.

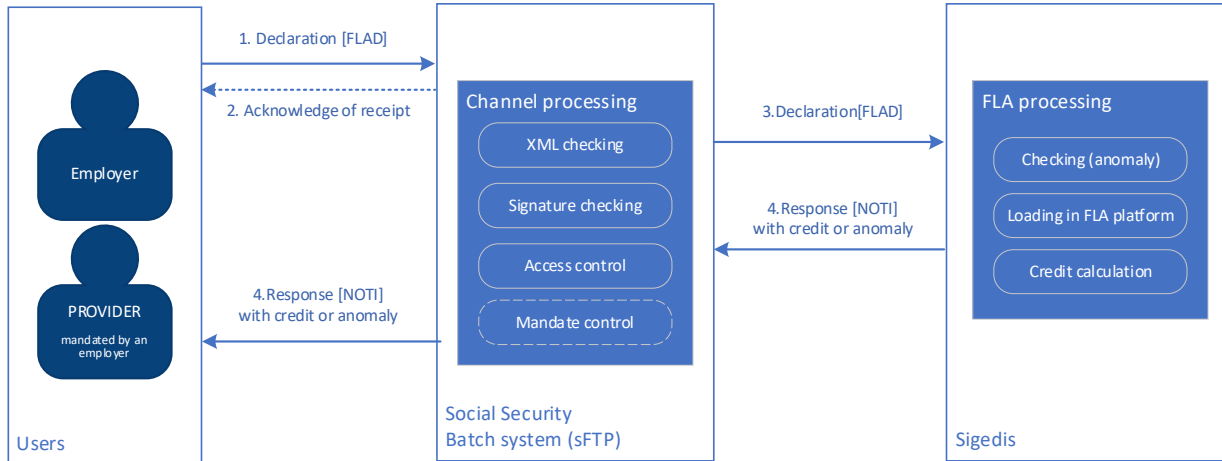
Dit document maakt deel uit van de documenten die ter beschikking staan van de werkgever en zijn mandataris:

| Document | Beschrijving |
|---|---|
| Handleiding van het BATCH kanaal | Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om FLA gegevens over te maken via het BATCH kanaal. |
| Handleiding van het API kanaal | Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om FLA gegevens over te maken via het API kanaal. |
| Handleiding van de online toepassing | Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om de FLA gegevens in te geven via de online applicatie. |
| Beschrijving van de anomalieën | Overzicht van alle anomalieën en waarschuwingen (warnings) met betrekking tot de FLA gegevens. |
| Glossarium | Technische documentatie die de gegevensblokken en -zones beschrijft van de batch en de API. |
| XSD | Technisch schema dat de structuur van de BATCH definieert. |
| SWAGGER | Technisch schema dat de structuur van de API definieert. |
| Opzetten van het batch kanaal | Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om het BATCH kanaal te configureren op het portaal van de sociale zekerheid. |
| Opzetten van het API-kanaal | Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om het webservice kanaal (API) te configureren op het portaal van de sociale zekerheid. |
| Toegang verkrijgen tot de online toepassing | Document dat de stappen beschrijft die nodig zijn voor een gebruiker om toegang te krijgen tot de online toepassing <i>CareerPro Federal Learning Account</i> |

2. Uitwisseling van gegevens

De uitwisseling van gestructureerde berichten tussen de gebruikers (= werkgevers en hun mandatarissen) en Sigedis gaat via het BATCH SFTP-kanaal van de sociale zekerheid (het systeem van de stromen genaamd). Vooraleer dit kanaal te kunnen gebruiken, moet de gebruiker zijn toegangen via het portaal van de sociale zekerheid geconfigureerd hebben. De noodzakelijke stappen voor deze configuratie staan beschreven in het document « Opzetten van het batch kanaal ».

Volgend diagram toont de verschillende stappen van een uitwisseling van bestanden tussen een gebruiker en Sigedis. Elke stap wordt verder in dit document beschreven.



2.1. Overmaken van de gegevens door de gebruiker

De gebruiker moet allereerst bestanden aanmaken die FLA gegevens bevatten en ze vervolgens overmaken via het batch kanaal van de sociale zekerheid. Hierbij moet het standaardprotocol van de sociale zekerheid gerespecteerd worden.

Beschrijving van een overmaking

Om een overmaking uit te voeren, plaatst de gebruiker drie bestanden op de SFTP van de sociale zekerheid in zijn folder IN (of INTEST als het om een testovermaking gaat). Deze folder is gemeenschappelijk voor alle batchstromen die de gebruiker overmaakt. De *Federal Learning Account* bestanden moeten aan de volgende naamgeving beantwoorden:

```
GO.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1
FS.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
FI.FLAD.xxxxxx.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
```

waar

- xxxxxx het verzendernummer van de gebruiker is, verkregen bij de configuratie van de toegangen (bv. 102011);
- yyyymmdd de overmakingsdatum is (bv. 20230119);
- zzzzz een volgnummer is dat het bestand een unieke naam geeft (bv. 00001);
- R aangeeft dat het om een overmaking in de productieomgeving gaat (T voor de testomgeving);
- het bestand « GO.FLAD » een « leeg » bestand is dat toelaat de transfer te triggeren van bestanden met dezelfde bestandsnaam. Dit bestand moet als laatste op de SFTP worden geplaatst;
- het bestand « FS.FLAD » de handtekening¹ bevat van het gegevensbestand FI. De berekening van deze handtekening gebruikt het certificaat dat gespecificeerd is tijdens de configuratie van de toegangen. Als het een testverzending betreft (INTEST) dan is het FS-bestand optioneel.;
- het bestand « FI.FLAD » het gegevensbestand is dat de informatie van de *Federal Learning Account* bevat.

Voorbeeld:

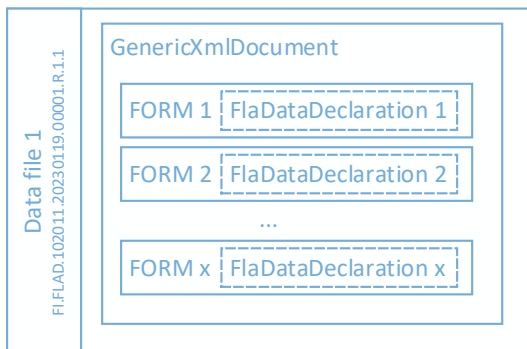
```
GO.FLAD.102011.20230119.00001.R.1
FS.FLAD.102011.20230119.00001.R.1.1
FI.FLAD.102011.20230119.00001.R.1.1
```

¹ Cf documentatie op socialSecurity.be ([NL](#) pagina, sectie « Een gestructureerd bericht overmaken via SFTP ») voor het detail van de aanmaak van een handtekeningbestand

Beschrijving van het gegevensbestand (FI.FLAD)

Het gegevensbestand is een full-XML-bestand van het type « *GenericXmlDocument* ». Deze XML kan meerdere formulieren bevatten (meerdere blokken *<Form>*). Elk van deze formulieren heeft 1 gegevensblok (blok *<Data>*) dat 1 FederalLearningAccount aangifte bevat (blok *<FlaDataDeclaration>*).

De werkgever kan dus meerdere *FlaDataDeclaration* overmaken in eenzelfde bestand. De afbeelding hieronder vat de structuur van een gegevensbestand samen.



Om een FI.FLAD. gegevensbestand aan te maken, moet de aangever de volgende stappen volgen:

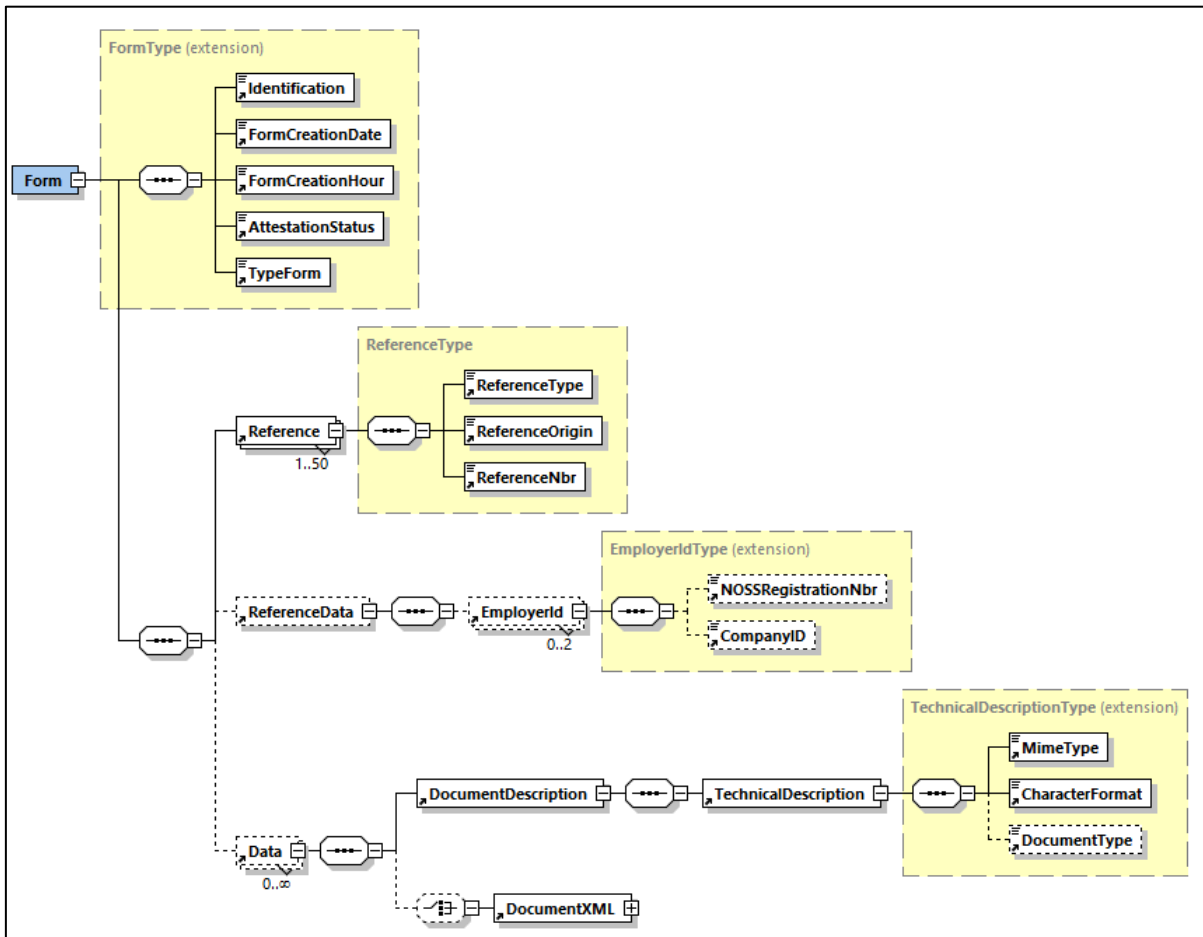
- 1) Een XML *FlaDataDeclaration* aanmaken per medewerker en per jaar (cf. [3.1 Definitie van de « FlaDataDeclaration »](#))
- 2) Elke *FlaDataDeclaration* integreren in een formulier van het type *<Form>* (cf. [2.1.1 Detail van de technische envelop van de aangiften \(Form\)](#))
- 3) Deze formulieren samenbrengen in 1 bestand van het type « *GenericXmlDocument* », rekening houdend met de standaardlimieten van het kanaal van de systeemstromen:
 - a. Een gegevensbestand kan maximaal 3.500 formulieren bevatten.
 - b. Een gegevensbestand mag niet groter zijn dan 35MB.

Een voorbeeld van een gegevensbestand vind je in de bijlagen.

2.1.1. Detail van de technische envelop van de aangiften (Form)

Om verzonden te kunnen worden via het kanaal BATCH van de sociale zekerheid moeten de « Federal Learning Account » (*FlaDataDeclaration*) aangiften geïntegreerd worden in een technische XML envelop genaamd Formulier (*Form*). Deze sectie beschrijft de manier waarop de *FlaDataDeclaration* geïntegreerd moet worden in het formulier.

Een formulier (*Form*) bevat heel wat zones die niet gebruikt worden binnen dit project. Het schema hieronder toont de structuur van een formulier maar beperkt zich tot de zones die gebruikt worden binnen dit project. De overige zones zijn bewust niet zichtbaar.



| Veldnaam | Beschrijving |
|------------------------------------|---|
| Identification (00296) | Zone die de aard van het formulier beschrijft = FLAD001 voor een « Federal Learning Account »-aangifte |
| FormCreationDate (00218) | Datum waarop het formulier aangemaakt is. Formaat: JJJJ-MM-DD |
| FormCreationHour (00299) | Exact tijdstip waarop het formulier aangemaakt is Formaat: UU:MM:SS.SSS <u>Opmerking</u> Het is belangrijk dat aanmaakdatum en -uur waarden bevatten die overeenkomen met het werkelijke tijdstip waarop het document werd aangemaakt. |
| AttestationStatus (00110) | Status van het formulier = 0 voor een « Federal Learning Account » aangifte |
| TypeForm (00297) | Aard van het formulier = SU voor een « Federal Learning Account » aangifte |
| Reference (90082) | Blok met de werkgeversreferentie van het formulier |
| ReferenceType (00221) | Type van het referentienummer = 1 om aan te geven dat het referentienummer betrekking heeft op dit formulier. |
| ReferenceOrigin (00298) | Herkomst van het referentienummer = 1 om aan te geven dat het referentienummer toegekend is door de aangever. |
| ReferenceNbr (00222) | referentienummer (alfanumeriek) (max 20 karakters). Deze referentie zal ook aanwezig zijn in het antwoord. De referentie laat toe een overgemaakt formulier te linken aan een antwoord. |
| ReferenceData (90452) | Blok met de identificatienummers van de werkgever |
| EmployerId (90256) | |
| NOSSRegistrationNbr (00011) | RSZ-nummer van de werkgever |
| CompanyID (00014) | KBO-nummer van de werkgever |
| Data (90370) | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| DocumentDescription (90453) | Blok met een technische beschrijving van het gegeven |
| TechnicalDescription (90454) | |
| MimeType (01044) | = application/xml voor een « Federal Learning Account »-aangifte |
| CharacterFormat (01046) | = NATIVE voor een « Federal Learning Account »-aangifte |
| DocumentType (01164) | = MAIN voor een « Federal Learning Account »-aangifte |
| DocumentXML (90456) | Blok met de XML van de « Federal Learning Account »-aangifte |

Hieronder vindt u een XML voorbeeld van de Form envelop die aangemaakt moet worden in het kader van een « Federal Learning Account » aangifte. De FlaDataDeclaration wordt toegevoegd op de plaats van de « ».

```
<Form>
  <Identification>FLAD001</Identification>
  <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
  <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
  <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
  <TypeForm>SU</TypeForm>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType>
    <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
    <ReferenceNbr>RefEmployer#0001</ReferenceNbr>
  </Reference>
  <ReferenceData>
    <EmployerId>
      <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
      <CompanyID>880820673</CompanyID>
    </EmployerId>
  </ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType>
        <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
        <DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      ....
    </DocumentXML>
  </Data>
</Form>
```

2.2. Ontvangstbevestiging gegenereerd door het stroomsysteem

ACRF

Voor elke overmaking van de werkgever voert het batch kanaal standaardcontroles uit op niveau van de overmaking (handtekeningcontrole, toegangscontrole, ...). Vervolgens stuurt het een ontvangstbevestiging (« ACRF »-bestand) met de vermelding of de overmaking aanvaard zo niet geweigerd is. In geval van weigering wordt er een anomaliecode « ACRF-yyy » vermeld in het bestand « yyy » die overeenkomt met een anomalienummer. De definitie van de code vind je in het glossarium.

Het ACRF-bestand is beschikbaar in de folder OUT (of OUTTEST) van de overmaker en bestaat uit drie bestanden :

- FO.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

Negatieve NOTI

Als de overmaking aanvaard wordt, doet het stroomsysteem extra controles op formulierniveau (XML syntax, conformiteit van de XML ten opzichte van de XSD, ...). De geweigerde formulieren worden niet verzonden naar Sigedis. Voor deze laatste stuurt het stroomsysteem rechtstreeks naar de werkgever een negatieve bevestiging (NOTI-bestand) per geweigerd formulier. Het NOTI bestand wordt in de folder OUT geplaatst (of OUTTEST) van de overmaker en bestaat uit drie bestanden:

- FO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

2.3. Overmaking van de aangiften aan Sigedis

Het batchkanaal maakt alle aanvaarde formulieren over aan Sigedis. Deze bestanden worden vervolgens behandeld door Sigedis en verrijken het *Federal Learning Account*-platform. De belangrijkste stappen van deze verrijking zijn:

- De controle van de kwaliteit van de aangifte.
Naargelang het resultaat van de controles kan een aangifte volgende status hebben:
 - Geaccepteerd (met of zonder anomalie van het type warning)
 - Geweigerd (anomalie van het type blokkerend)
- Het opslaan van de gegevens in de Federal Learning Account (enkel voor de geaccepteerde formulieren).
- De berekening van het resterend krediet (enkel voor de geaccepteerde formulieren).

2.4. Aanmaken zakelijke antwoorden door Sigedis

Sigedis maakt een notificatie (NOTI-bestand) per ontvangen formulier en verstuurt die naar de gebruiker (via het batchkanaal). Deze notificatie kan twee soorten informatie bevatten:

- Het resultaat van de verwerking van de aangifte:
 - Het blok *<HandlingResult>* geeft aan of de aangifte aanvaard of geweigerd werd door Sigedis.
 - Het blok *<AnomalyReport>* geeft aan of Sigedis anomalieën gevonden heeft in de aangifte.
- Voor de door Sigedis aanvaarde formulieren zal een bijkomend gegevensblok aanwezig zijn dat de berekening van het resterend krediet bevat. Deze informatie bevindt zich in het blok *<ApplicationData>* en bevat een *FlaCreditCalculation* (cf. [3.2 Definitie van de « FlaCreditCalculation »](#))

De notificaties zijn beschikbaar in de folder OUT (of OUTTEST) van de gebruiker. Deze folder is gemeenschappelijk voor de notificaties van alle batchstromen die geconfigureerd zijn door de gebruiker.

De notificaties van de *Federal Learning Account* zijn herkenbaar aan het suffix « .FLAD ». Een notificatie bestaat uit 3 bestanden:

- FO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- FS.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD
- GO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLAD

Het bestand dat het resultaat van de verwerking bevat, is het bestand FO.NOTI.xxxx

Een voorbeeld van een antwoordbestand vind je in de annex.

Een antwoord linken aan een overmaking

In een NOTI bestand kan je meerdere antwoordformulieren terugvinden, 1 antwoordformulier per overgemaakte aangifte. De zone van het antwoordformulier waarmee de link wordt gelegd met de aangifte die overgemaakt is door de gebruiker is **ReferenceNbr** (met ReferenceType = 1 en ReferenceOrigin = 1). De waarde van die zone in het NOTI Antwoord is dezelfde als de waarde die verschaft werd door de gebruiker in de FLAD aangifte.

3. Definitie van de stroom

3.1. Definitie van de « *FlaDataDeclaration* » aangiften

Een « Federal Learning Account » aangifte (genaamd *FlaDataDeclaration*) is een XML-aangifte die betrekking heeft op een specifiek jaar en een specifieke medewerker. Deze aangifte kan gegevens bevatten van de « **opleidingsrechten** » die een medewerker geniet voor het jaar van de aangifte en/of gegevens over de « **opleidingen** » die beginnen in het jaar van de aangifte.

De werkgever heeft de keuze om de twee types in een en dezelfde *FlaDataDeclaration* aan te geven of in twee aparte *FlaDataDeclaration*.

3.1.1. Het begrip complete foto

Het is verplicht dat de aangifte van een welbepaald type gegevens (opleiding en/of rechten) steeds de volledige foto weergeeft van dat gegeven voor het jaar van aangifte:

- Als een werkgever rechten aangeeft, moet hij verplicht alle rechten van de werknemer voor het betrokken jaar preciseren, zelfs als sommige van die rechten reeds aangegeven waren in een eerdere overmaking.
- Als een werkgever opleidingen aangeeft, is het van essentieel belang dat de werkgever alle opleidingen van de werknemer specificeert die in het betrokken jaar beginnen, ook als deze in een volgend jaar eindigen. Deze eigenschap geldt ook voor opleidingen die aangegeven zijn over meerdere periodes en die over verschillende jaren plaatsvinden. Alle opleidingsperiodes dienen herhaald te worden in het kalenderjaar van de allereerste periode (= de eerste startdatum). Opleidingen die plaatsvinden over meerdere FLA-vensters (= periode van 5 jaar waarin opleidingsrechten worden opgebouwd) moeten worden opgesplitst: minimaal één opleidingsperiode per FLA-venster.

Een nieuwe foto situeert zich op het niveau van de werknemer. Dit betekent dat een nieuwe aangifte/foto de vorige aangifte van de betrokken werknemer volledig vervangt.

Voorbeeld

- Als de werkgever in januari een eerste FLAD bestand voor 1000 werknemers (= 1000 flaDataDeclaration) overmaakt dan geeft dat 1000 verschillende foto's.
- Als er in februari voor slechts 5 werknemers wijzigingen zijn dan kan de werkgever een tweede FLAD bestand overmaken dat enkel de gegevens van deze 5 werknemers bevat.

3.1.1.1. Voorbeelden voor een werknemer

Scenario

In januari bepaalt de werkgever dat zijn medewerker recht heeft op 32 uren opleiding (4 dagen van 8 uren). In juni realiseert deze werkgever zich dat die werknemer geen recht heeft op 32 uren maar 40 uren opleiding (5 dagen van 8 uren).

De medewerker volgt een eerste opleiding van 8 uren in februari en een tweede opleiding van 4 uren in juni.

Aangifte door de werkgever

Volgende tabel toont twee manieren om deze gegevens over te maken via batch.

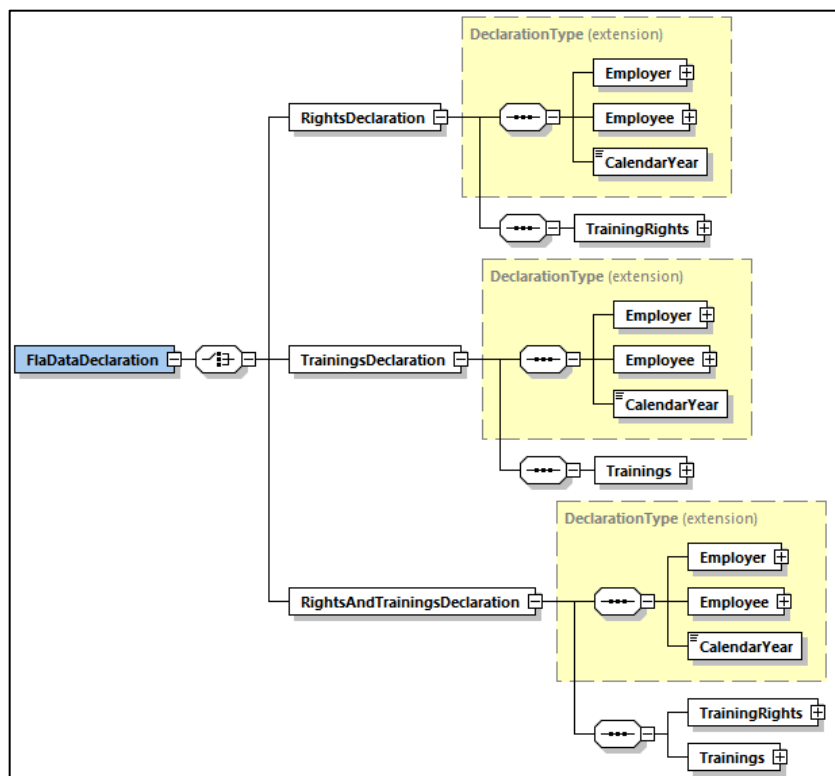
| | Mogelijkheid 1 | Mogelijkheid 2 |
|-------------|---|--|
| In januari | De werkgever maakt 1 <i>FlaDataDeclaration</i> over met - de 32 uren opleidingsrecht | De werkgever maakt 1 <i>FlaDataDeclaration</i> over met - de 32 uren opleidingsrecht |
| In februari | De werkgever maakt 1 <i>FlaDataDeclaration</i> over met - de 32 uren opleidingsrecht - de 8 uren van de eerste opleiding | De werkgever maakt 1 <i>FlaDataDeclaration</i> over met - Enkel de 8 uren van de eerste opleiding |
| In juni | De werkgever maakt 1 <i>FlaDataDeclaration</i> over met - de 40 uren opleidingsrecht - de 8 uren van de eerste opleiding - de 4 uren van de tweede opleiding | De werkgever maakt 2x <i>FlaDataDeclaration</i> over 1 ^e <i>FlaDataDeclaration</i> met - de 40 uren opleidingsrecht 2 ^e <i>FlaDataDeclaration</i> met - de 8 uren van de 1 ^e opleiding - de 4 uren van de 2 ^e opleiding |

Opmerkingen

- Het is mogelijk de beide mogelijkheden te combineren.
 - Een punt dat zeker moet gerespecteerd worden is: als een gegeven aangegeven wordt, dan moet alle informatie voor dat gegevenstype aanwezig zijn.
- ➔ **Als de werkgever in juni de informatie over de 1^e opleiding niet opnieuw doorgeeft, beschouwt de FLA toepassing de 1^e opleiding als niet gevolgd en wordt ze van de account van de medewerker verwijderd.**

3.1.2. Hoofdstructuur *FlaDataDeclaration*

De XML van een *FlaDataDeclaration* aangifte moet de volgende XSD-structuur respecteren:



| Veldnaam | Beschrijving |
|---------------------------------------|--|
| FlaDataDeclaration (FLA01) | Aangifte « Federal Learning Account ». FlaDataDeclaration kan slechts <u>één child bloc</u> bevatten (choice). |
| RightsDeclaration (FLA33) | Blok enkel te gebruiken om rechten aan te geven. |
| TrainingsDeclaration (FLA34) | Blok enkel te gebruiken om opleidingen aan te geven. |
| RightsAndTrainingsDeclaration (FLA35) | Blok om tegelijkertijd opleidingen en rechten aan te geven. |

Een *FlaDataDeclaration* aangifte kan bevatten

- een aangifte met enkel rechten. In dit geval moet het blok *RightsDeclaration* ingevuld zijn.
- een aangifte met enkel opleidingen. In dit geval moet het blok *TrainingsDeclaration* ingevuld zijn.
- een aangifte met zowel rechten als opleidingen. In dit geval moet het blok *RightsAndTrainingsDeclaration* ingevuld zijn.

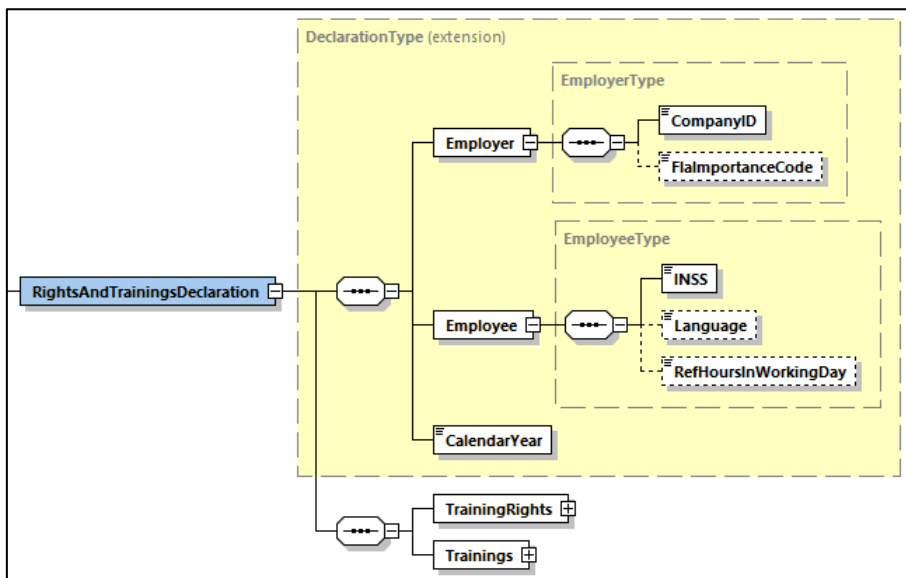
Deze drie soorten aangiften delen eenzelfde identificatiehoofding (gedefinieerd door *DeclarationType*). Deze basis bevat informatie over de werkgever (*Employer*), de medewerker (*Employee*) en het betrokken jaar (*CalendarYear*).

Bovenop deze identificatiehoofding bevat elk van deze drie aangiften de FLA-gegevens die de werkgever wenst aan te geven (recht en/of opleiding).

Daar de *RightsAndTrainingsDeclaration* aangifte de gegevens van de andere twee² exact overneemt, zal enkel deze in detail besproken worden in dit document.

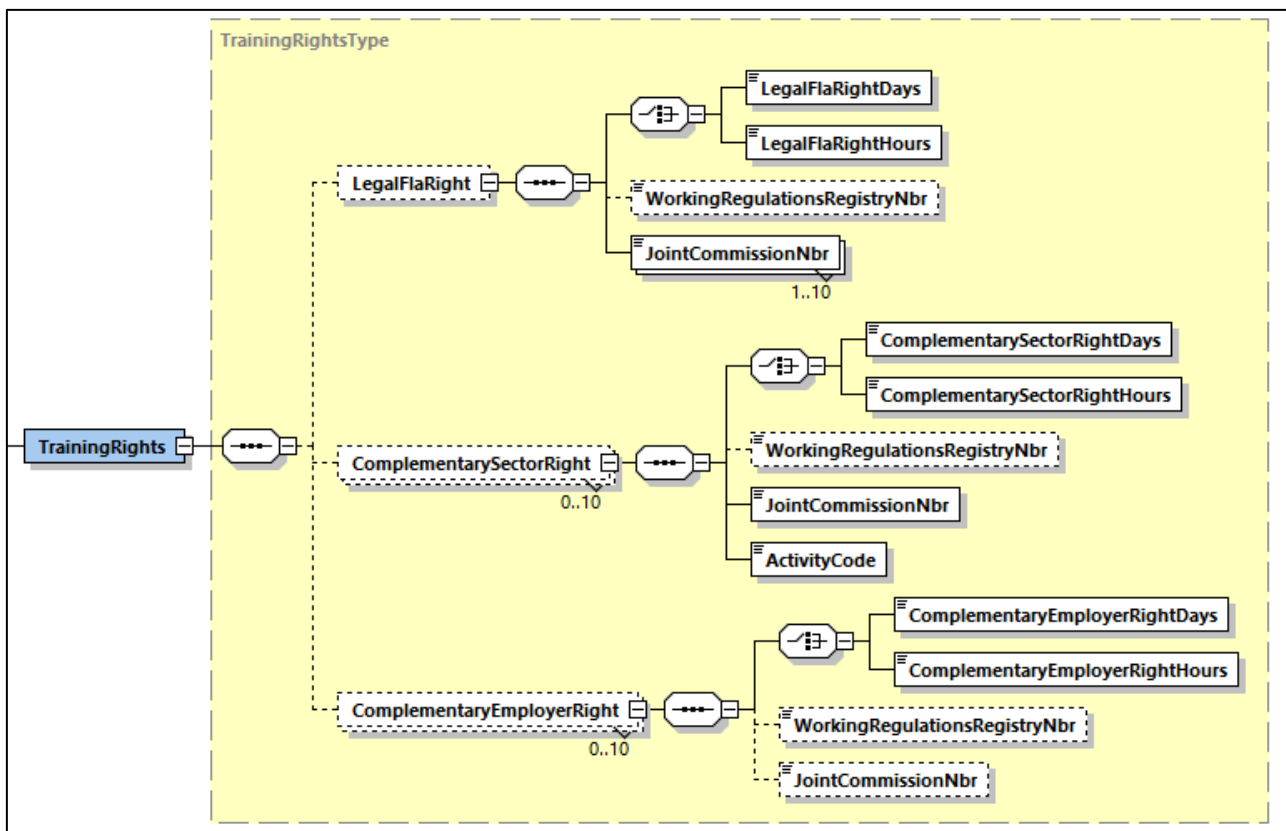
² De *RightsAndTrainingsDeclaration* aangifte bevat de *TrainingRights* van de *RightsDeclaration* en de *Trainings* van de *TrainingsDeclaration*.

3.1.3. Structuur RightsAndTrainingsDeclaration



| Veldnaam | Beschrijving |
|--|--|
| Employer (FLA02) | Gegevensblok waarmee de werkgever kan worden geïdentificeerd |
| CompanyID (00014) | KBO nummer van de werkgever. |
| FlalmportanceCode (FLA32) (Optioneel) | Bedrijfsomvang zoals gedefinieerd in de 'Federal Learning Account'-wet. 1 = 1 tot 4 werknemers 2 = 5 tot 9 3 = 10 tot 19 4 = 20 tot 49 5 = 50 tot 99 6 = 100 tot 199 7 = 200 tot 499 8 = 500 tot 999 9 = 1000 en meer |
| Employee (FLA03) | Gegevensblok waarmee de werknemer kan worden geïdentificeerd |
| INSS (00024) | Identificatienummer van de werknemer binnen de sociale zekerheid. Dit is het rijksregisternummer of bisnummer. |
| Language (01047) (Optioneel) | De voorkeurtaal van de werknemer. 1 = Nederlands 2 = Frans 3 = Duits 4 = Engels |
| RefHoursInWorkingDay (FLA31) (Optioneel) | Het gemiddeld aantal uren per dag (uitgedrukt in honderdsten van een uur) dat iemand in een voltijds regime werkt binnen de onderneming. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 1400 (= 14 uren). 7 u 36 min wordt uitgedrukt als 760. |
| CalendarYear (01004) | Jaar waarop de aangifte betrekking heeft. Alle jaren van 1950 tot 2100 worden aanvaard. |
| TrainingRights (FLA04) | Gegevensblok met de rechten van de opleidingstijden waarvan de werknemer kan genieten tijdens het aangiftejaar |
| Trainings (FLA05) | Gegevensblok met de opleidingen van de werknemer die beginnen in het jaar van de aangifte. Er is een sub bloc <Training> (FLA15) per opleiding. |

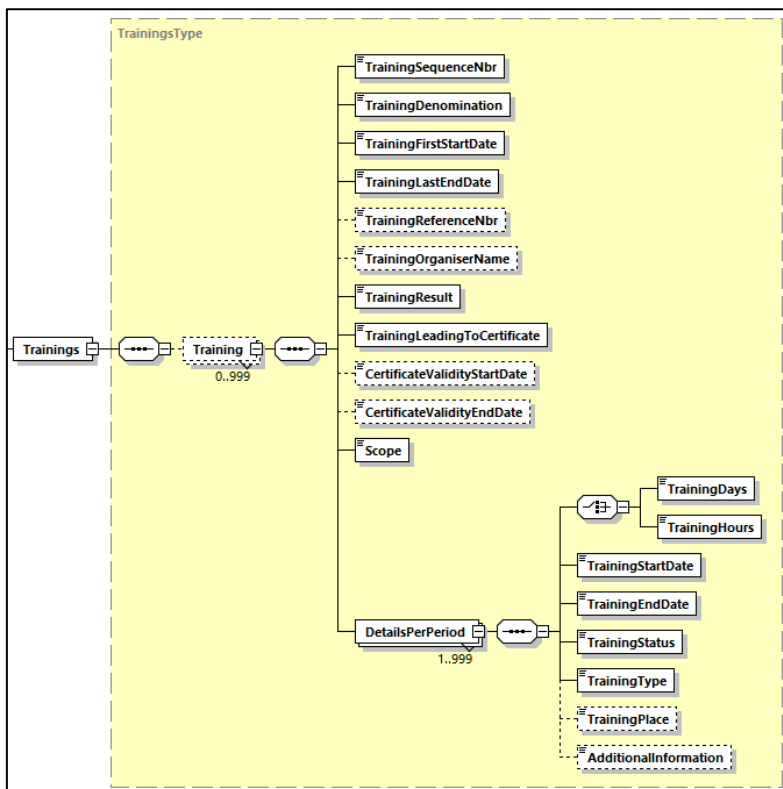
3.1.4. Structuur TrainingRights



| Veldnaam | Beschrijving |
|---|---|
| LegalFlaRight (FLA06) (Optioneel) | Gegevensblok met de individuele opleidingsrechten vastgelegd door de 'Federal Learning Account'-wet. Dit aantal kan afwijken aan de hand van uw collectieve arbeidsovereenkomst (CAO). Collectieve opleidingsrechten horen hier niet bij. |
| LegalFlaRightDays (FLA09) | Individueel wettelijk recht uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| LegalFlaRightHours (FLA10) | Individueel wettelijk recht uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| <u>Opmerking</u> :De twee vorige velden kunnen niet tegelijkertijd ingevuld zijn. Het recht kan namelijk worden ingegeven in uren OF in dagen maar niet in beide tegelijk. | |
| WorkingRegulationsRegistryNbr (00142) (Optioneel) | Registratienummer van de collectieve arbeidsovereenkomst. |
| JointCommissionNbr(00046) | Nummer van het paritair comité waartoe de werknemer behoort. Een persoon kan onder verschillende paritaire comités van dezelfde werkgever vallen. Het veld wordt voor elk van hen herhaald (max. 10x). Formaat: - CCC: De paritaire comités; opeenvolging van 3 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC: paritaire subcomités; reeks van 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC.CC: Paritaire sub-subcomités; 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers en vervolgens een punt en 2 cijfers. |
| ComplementarySectorRight (FLA07) (Optioneel) | Gegevensblok met de individuele aanvullende sectorale opleidingsrechten die zijn vastgesteld bij een collectieve arbeidsovereenkomst, gesloten in een paritair (sub)comité. Deze vallen buiten de 'Federal Learning Account'-wet en komen bovenop de wettelijke opleidingsrechten, indien van toepassing. Collectieve opleidingsrechten horen hier niet bij. Er is één blok per oorsprong van het recht (= per paritair comité). |
| Complementary SectorRightDays (FLA11) | Aanvullend sectorrecht uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| Complementary SectorRightHours (FLA12) | Aanvullend sectorrecht uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |

| | |
|---|---|
| | <u>Opmerking</u> :De twee vorige velden kunnen niet tegelijkertijd ingevuld zijn. Het recht kan namelijk worden ingegeven in uren OF in dagen maar niet in beide tegelijk. |
| WorkingRegulations RegistryNbr (00142) (Optioneel) | Registratienummer van de collectieve arbeidsovereenkomst. |
| JointCommissionNbr(00046) | Nummer van het paritair comité waartoe de werknemer behoort. Een persoon kan onder verschillende paritaire comités van dezelfde werkgever vallen. Het veld wordt voor elk van hen herhaald (max. 10x). Formaat: - CCC: De paritaire comités; opeenvolging van 3 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC: paritaire subcomités; reeks van 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC.CC: Paritaire sub-subcomités; 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers en vervolgens een punt en 2 cijfers. |
| ActivityCode (00228) | NACE-code die de economische activiteit van de werkgever weergeeft. Voorbeeld: "1120" voor de activiteit "Rijstteelt". |
| ComplementaryEmployerRight (FLA08) (Optioneel) | Gegevensblok met de individuele aanvullende opleidingsrechten die door de werkgever op basis van een arbeidsreglement op bedrijfsniveau zijn vastgesteld. Deze vallen buiten de 'Federal Learning Account'-wet en komen bovenop de wettelijke opleidingsrechten, indien van toepassing. Collectieve opleidingsrechten horen hier niet bij . Er is één blok per herkomst van het recht (= per arbeidsreglement). |
| Complementary EmployerRightDays (FLA13) | Aanvullend werkgeversrecht uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| Complementary EmployerRightHours (FLA14) | Aanvullend werkgeversrecht uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| | <u>Opmerking</u> :De twee vorige velden kunnen niet tegelijkertijd ingevuld zijn. Het recht kan namelijk worden ingegeven in uren OF in dagen maar niet in beide tegelijk. |
| WorkingRegulations RegistryNbr (00142) (Optioneel) | Registratienummer van de collectieve arbeidsovereenkomst. |
| JointCommissionNbr(00046) | Nummer van het paritair comité waartoe de werknemer behoort. Een persoon kan onder verschillende paritaire comités van dezelfde werkgever vallen. Het veld wordt voor elk van hen herhaald (max. 10x). Formaat: - CCC: De paritaire comités; opeenvolging van 3 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC: paritaire subcomités; reeks van 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers, links uitgelijnd. - CCC.CC.CC: Paritaire sub-subcomités; 3 cijfers gevolgd door een punt en 2 cijfers en vervolgens een punt en 2 cijfers. |

3.1.5. Structuur Trainings



| Veldnaam | Beschrijving |
|--|---|
| TrainingSequenceNbr (FLA16) | Technisch volgnummer. De waarde moet uniek zijn binnen dezelfde aangifte. |
| TrainingDenomination (FLA21) | Benaming van de opleiding. |
| TrainingFirstStartDate (FLA19) | Eerste startdatum van de opleiding. Bij opleidingen die aangegeven worden in meerdere opleidingsperiodes, is dit de startdatum van de vroegste periode. |
| TrainingLastEndDate (FLA20) | Laatste einddatum van de opleiding. Bij opleidingen die aangegeven worden in meerdere opleidingsperiodes, is dit de einddatum van de laatste periode. |
| TrainingReferenceNbr (FLA22) (Optioneel) | Referentie van de opleiding (interne referentie van de werkgever). |
| TrainingOrganiserName (FLA25) (Optioneel) | Naam van de inrichter van de opleiding. |
| TrainingResult (FLA26) | Zone die het resultaat van de opleiding aangeeft: 1 = De opleiding is 'geslaagd' 2 = De opleiding is 'niet geslaagd' 3 = De opleiding werd onderbroken 4 = De opleiding is gevolgd maar heeft geen resultaat 5 = De opleiding werd nog niet afgerond |
| TrainingLeadingToCertificate (FLA27) | Zone die aangeeft of de opleiding geleid heeft tot het behalen van een certificaat (of een ander prestatiecertificaat zoals een diploma, enz.). 1 = De opleiding leidt niet tot een certificaat 2 = De opleiding leidt tot een certificaat |
| CertificateValidityStartDate (FLA28) (Optioneel) | Startdatum van de geldigheid van het certificaat. |
| CertificateValidityEndDate (FLA29) (Optioneel) | Einddatum van de geldigheid van het certificaat. |
| Scope (FLA30) | Zone die aangeeft of de opleiding al dan niet onder de "Federal Learning Account" valt. Deze zone stelt u in staat om te weten of de opleiding in aanmerking moet worden genomen bij de berekening van het resterend opleidingskrediet. 1= Opleiding valt binnen de FLA-scope 2= Opleiding valt buiten de FLA-scope |
| DetailsPerPeriod (FLA36) | Gegevensblok met details over de opleidingsperiode |

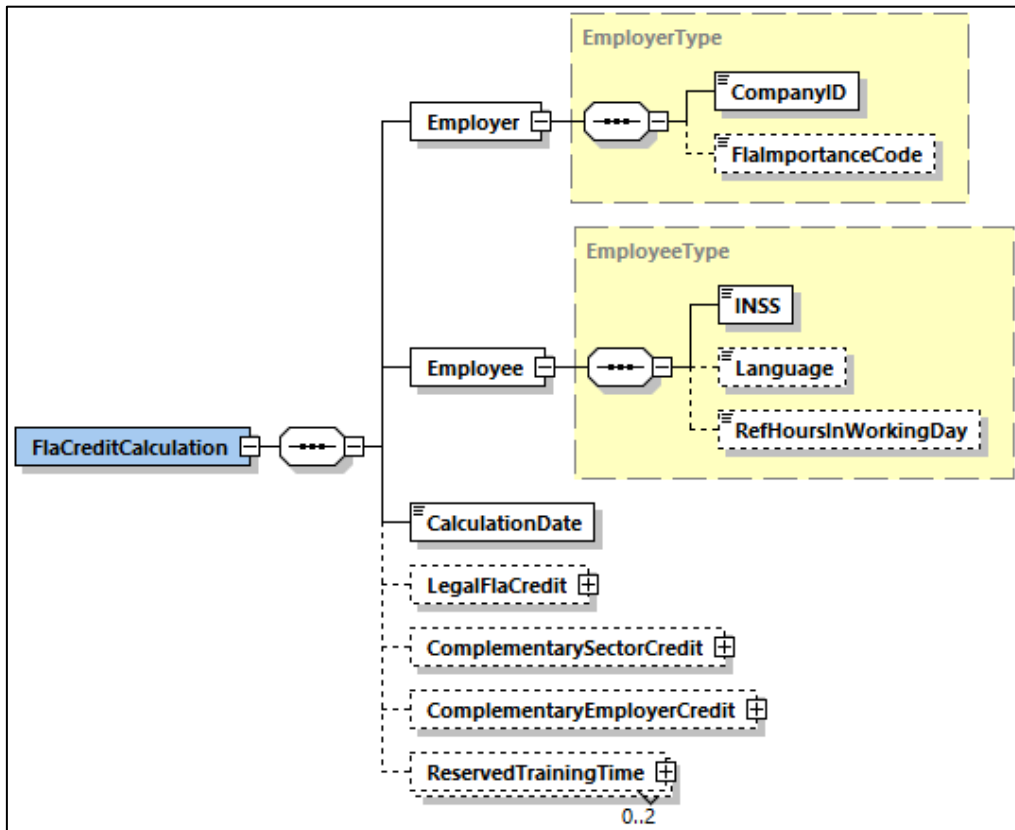
| | |
|---|---|
| TrainingDays (FLA17) | Aantal opleidingsdagen van de opleidingsperiode, uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van een "halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 156000 (= 1560 dagen = 5 jaar van 312 dagen). |
| TrainingHours (FLA18) | Aantal opleidingsuren van de opleidingsperiode, uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 1560000 (= 15600 uren = 5 jaar van 312 dagen aan 10 uren). |
| Opmerking :De twee vorige velden kunnen niet tegelijkertijd ingevuld zijn. Het recht kan namelijk worden ingegeven in uren OF in dagen maar niet in beide tegelijk. | |
| TrainingStartDate (FLA37) | Startdatum van de opleidingsperiode |
| TrainingEndDate (FLA38) | Einddatum van de opleidingsperiode |
| TrainingStatus (FLA39) | Zone die de status van de opleiding aangeeft : 1 = Gevolgd 2 = Niet gevolgd 3 = Niet passend voor werknemer 4 = Gereserveerd voor de werknemer (nog niet gevolgd). |
| TrainingType (FLA23) | Veld dat het type opleiding aangeeft : 1 = Formele opleiding 2 = Informele opleiding |
| TrainingPlace (FLA24) (Optionnel) | Type plaats waar de opleiding heeft plaatsgevonden/zal plaats vinden : 1 = On-site 2 = Off-site 3 = Online 4 = Buitenland (buiten België) |
| AdditionalInformation (FLA40) (Optionnel) | Vrije tekstzone waarin aanvullende informatie over de opleidingsperiode aangegeven kan worden. Afhankelijk van de behoefte van de aangever kan dit de referentie zijn van de opleidingsperiode, de titel van de opleidingsmodule die tijdens de (specifieke) opleidingsperiode gevolgd wordt / zal worden, etc. |

3.2. Definitie van de « *FlaCreditCalculation* »-antwoorden

Voor elke aangifte die overgemaakt en geaccepteerd is door het systeem (inhoud correct, toegelaten aangifte, ...) ontvangt de werkgever een antwoord met de berekening van het resterend krediet van de medewerker in de aangifte. Deze berekening wordt meegegeven als een XML en bevat het detail van de berekening.

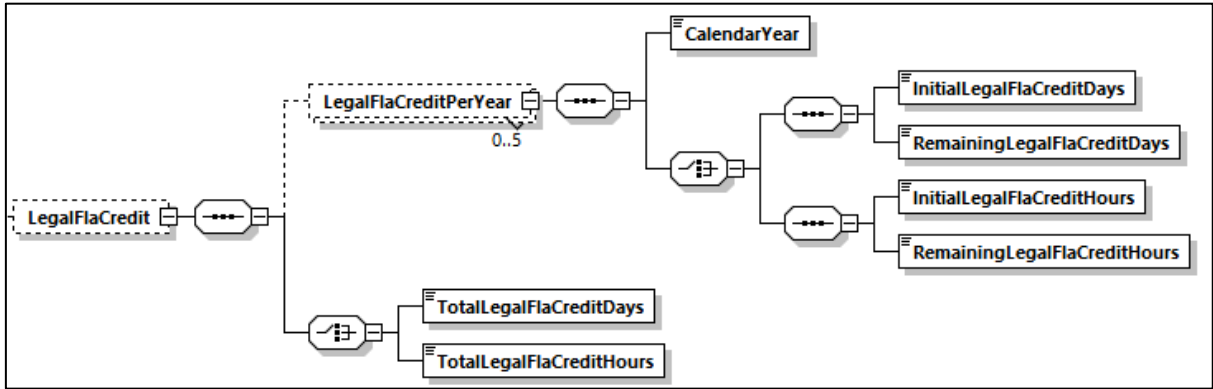
3.2.1. Hoofdstructuur *FlaCreditCalculation*

Het detail van de berekening beantwoordt aan de volgende XSD-structuur:



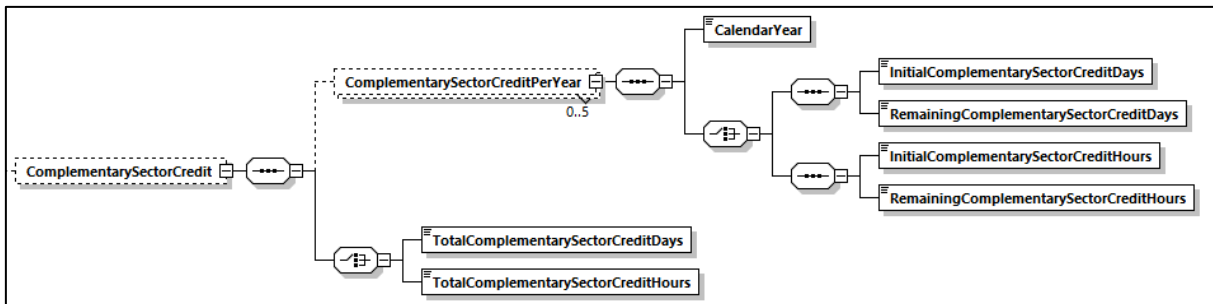
| Veldnaam | Beschrijving |
|--|--|
| Employer (FLA02) | Gegevensblok uit de FlaDataDeclaration-aangifte |
| Employee (FLA03) | Gegevensblok uit de FlaDataDeclaration-aangifte |
| CalculationDate (01053) | Geeft de datum en het tijdstip weer waarop het opleidingskrediet berekend werd. Format : YYYY-MM-DDTH24:MI:SS Voorbeeld : 2022-12-01T14:26:01 |
| LegalFlaCredit (FLA51) (optioneel) | Gegevensblok met het detail van de berekening van het krediet ingesteld door de <i>Federal Learning Account-wet</i> |
| Complementary SectorCredit (FLA52) (optioneel) | Gegevensblok met het detail van de berekening van het krediet voortkomend uit het recht ingesteld op sectorieel niveau. |
| Complementary EmployerCredit (FLA53) (optioneel) | Gegevensblok met het detail van de berekening van het krediet voortkomend uit het recht ingesteld op werkgeversniveau. Opmerking: deze zone wordt momenteel niet gebruikt. |
| ReservedTrainingTime (FLA54) (optioneel) | Gegevensblok met de opleidingstijden die gereserveerd zijn voor latere opleidingen. Er kan 1 blok per scope zijn (= maximum 2 blokken, 1 voor de opleidingstijd die binnen het toepassingsgebied van FLA valt en 1 voor de overige opleidingstijden). |

3.2.2. Structuur LegalFlaCredit



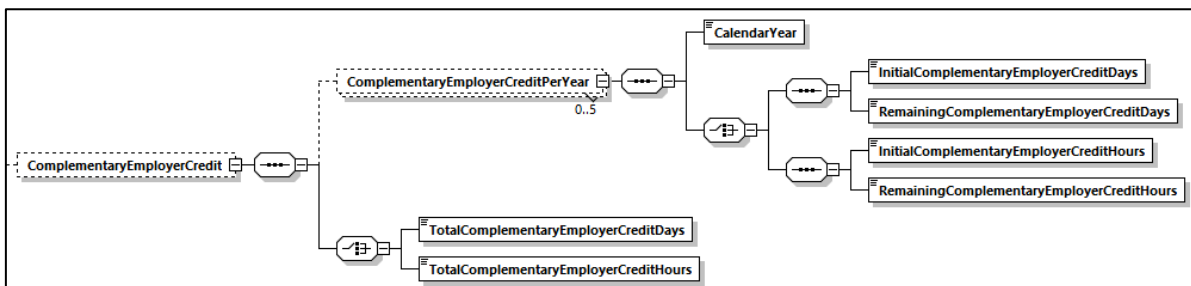
| Veldnaam | Beschrijving |
|---|--|
| LegalFlaCreditPerYear (FLA55) | Gegevensblok met het detail van het wettelijk krediet voor een specifiek jaar. Er is één blok per jaar met een maximum van vijf blokken. |
| CalendarYear (01004) | Jaar waarop het berekeningsgegeven betrekking heeft. |
| InitialLegalFlaCreditDays (FLA56) | Wettelijk jaarkrediet op basis van het aangegeven wettelijk recht. Dit wordt uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| RemainingLegalFlaCreditDays (FLA57) | Resterend wettelijk jaarkrediet. Dit wordt berekend aan de hand van het aangegeven wettelijk recht en de gevolgde opleidingen. Uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| InitialLegalFlaCreditHours (FLA58) | Wettelijk jaarkrediet op basis van het aangegeven wettelijk recht. Dit wordt uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| RemainingLegalFlaCreditHours (FLA59) | Resterend wettelijk jaarkrediet. Dit wordt berekend aan de hand van het aangegeven wettelijk recht en de gevolgde opleidingen. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| TotalLegalFlaCreditDays (FLA60) | Som van de resterende wettelijke jaarkredieten (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar wettelijk krediet terug op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een dag met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| TotalLegalFlaCreditHours (FLA61) | Som van de resterende wettelijke jaarkredieten (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar wettelijk krediet terug op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |

3.2.3. Structuur ComplementarySectorCredit



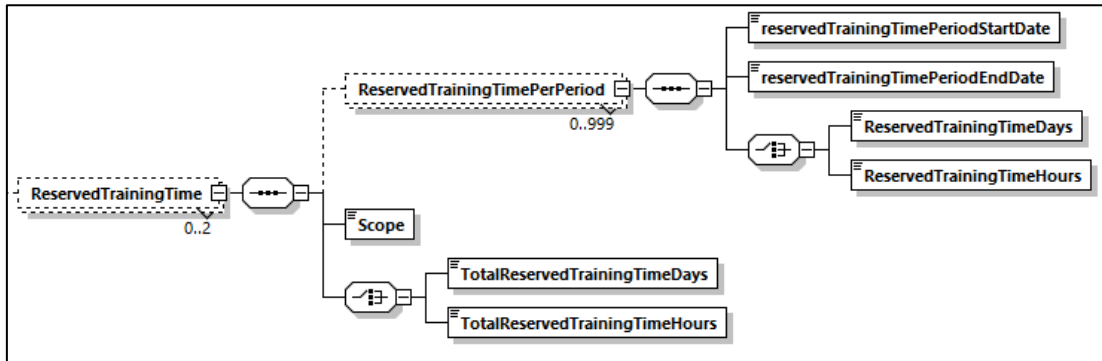
| Veldnaam | Beschrijving |
|--|--|
| ComplementarySectorCreditPerYear (FLA62) | Gegevensblok met het detail van het aanvullend sectoraal krediet voor een specifiek jaar. Er is één blok per jaar, met een maximum van vijf blokken. Er is een blok per jaar met een maximum van vijf blokken. |
| CalendarYear (01004) | Jaar waarop het berekeningsgegeven betrekking heeft. |
| InitialComplementarySectorCreditDays (FLA63) | Aanvullend sectoraal jaarkrediet op basis van de aangegeven sectorale rechten. Dit wordt uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| RemainingComplementarySectorCreditDays (FLA64) | Resterend aanvullend sectoraal jaarkrediet. Dit wordt berekend aan de hand van de aangegeven aanvullende sectorale rechten en de gevolgde opleidingen. Uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| InitialComplementarySectorCreditHours (FLA65) | Aanvullend sectoraal jaarkrediet op basis van de aangegeven sectorale rechten. Dit wordt uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| RemainingComplementarySectorCreditHours (FLA66) | Resterend aanvullend sectoraal jaarkrediet. Dit wordt berekend aan de hand van de aangegeven aanvullende sectorale rechten en de gevolgde opleidingen. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| TotalComplementarySectorCreditDays (FLA67) | Som van de resterende aanvullende sectoraal kredieten (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar aanvullend sectoraal krediet terug op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een dag met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| TotalComplementarySectorCreditHours (FLA68) | Som van de resterende aanvullende sectoraal kredieten (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar aanvullend sectoraal krediet terug op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |

3.2.4. Structuur ComplementaryEmployerCredit



| Veldnaam | Beschrijving |
|--|--|
| ComplementaryEmployerCreditPerYear (FLA69) | Gegevensblok met het detail van het aanvullend krediet vanuit de werkgever, voor een specifiek jaar. Er is één blok per jaar, met een maximum van vijf blokken. |
| CalendarYear (01004) | Jaar waarop het berekeningsgegeven betrekking heeft. |
| InitialComplementaryEmployerCreditDays (FLA70) | Aanvullend jaarkrediet vanuit de werkgever. Dit is gebaseerd op de aangegeven aanvullende rechten 'werkgever'. Uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| RemainingComplementaryEmployerCreditDays (FLA72) | Resterend aanvullend jaarkrediet vanuit de werkgever. Dit wordt berekend aan de de hand van de aangegeven aanvullende rechten 'werkgever' en de gevolgde opleidingen buiten de FLA-scope. Uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| InitialComplementaryEmployerCreditHours (FLA71) | Aanvullend jaarkrediet vanuit de werkgever. Dit is gebaseerd op de aangegeven aanvullende rechten 'werkgever'. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| RemainingComplementaryEmployerCreditHours (FLA73) | Resterend aanvullend jaarkrediet vanuit de werkgever. Dit wordt berekend aan de de hand van de aangegeven aanvullende rechten 'werkgever' en de gevolgde opleidingen buiten de FLA-scope. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |
| TotalComplementaryEmployerCreditDays (FLA74) | Som van de resterende aanvullende kredieten vanuit de werkgever (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar aanvullend krediet vanuit de werkgever terug, op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een dag met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 31200 (= 312 dagen). |
| TotalComplementaryEmployerCreditHours (FLA75) | Som van de resterende aanvullende kredieten vanuit de werkgever (over de vijfjarige periode heen). Dit cijfer geeft aldus het beschikbaar aanvullend krediet vanuit de werkgever terug, op het moment van de berekening. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 312000 (= 3120 uren). |

3.2.5. Structuur ReservedTrainingTime



| Champ | Description |
|--|--|
| ReservedTrainingTimePerPeriod (FLA76) | Gegevensblok met het detail van de gereserveerde opleidingstijd per opleidingsperiode. |
| reservedTrainingTimePeriodStartDate (FLA77) | Startdatum van de gereserveerde opleidingsperiode |
| reservedTrainingTimePeriodEndDate (FLA78) | Einddatum van de gereserveerde opleidingsperiode |
| ReservedTrainingTimeDays (FLA79) | Gereserveerde opleidingstijd per opleidingsperiode. Uitgedrukt in honderdsten van dagen met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 156000 (=1560 dagen = 5 jaar van 312 dagen). |
| ReservedTrainingTimeHours (FLA80) | Gereserveerde opleidingstijd per opleidingsperiode. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 1560000 (= 15600 uren = 5 jaar van 312 dagen aan 10 uren). |
| Scope (FLA30) | Zone die aangeeft of de gereserveerde opleidingstijd in het kader van het "Federal Learning Account" valt. 1 = Gereserveerde opleidingstijd valt binnen de FLA-scope. 2 = Gereserveerde opleidingstijd valt buiten de FLA-scope. |
| TotalReservedTrainingTimeDays (FLA81) | Som van de gereserveerde opleidingstijd. Uitgedrukt in honderdsten van een dag met een nauwkeurigheid van "een halve dag". Waarde tussen 0 (= 0 dagen) en 156000 (=1560 dagen = 5 jaar van 312 dagen). |
| TotalReservedTrainingTimeHours (FLA82) | Som van de gereserveerde opleidingstijd. Uitgedrukt in honderdsten van een uur. Waarde tussen 0 (= 0 uren) en 1560000 (= 15600 uren = 5 jaar van 312 dagen aan 10 uren).a |

4. Annexen

4.1. Voorbeelden

4.1.1. Aangiftebestand van de werkgever

Hieronder vind je voorbeelden van aangiftebestanden. Dit zijn voorbeelden van het scenario beschreven in « [3.1.1](#) Het begrip complete foto [mogelijkheid 1](#) », namelijk:

| | Mogelijkheid 1 |
|-------------|---|
| In januari | De werkgever maakt 1x <i>FlaDataDeclaration</i> over met <ul style="list-style-type: none"> - de 32 uur wettelijke opleidingsrechten <i>Bestand FI.FLAD.102011.20240108.00001.T.1.1</i> |
| In februari | De werkgever maakt 1x <i>FlaDataDeclaration</i> over met <ul style="list-style-type: none"> - de 32 uur opleidingsrechten - de 8 uur van de 1^e opleiding <i>Bestand FI.FLAD.102011.20240210.00001.T.1.1</i> |
| In juni | De werkgever maakt 1x <i>FlaDataDeclaration</i> over met <ul style="list-style-type: none"> - de 40 uur opleidingsrechten - de 8 uur van de 1^e opleiding - de 4 uur van de 2^e opleiding <i>Bestand FI.FLAD.102011.20240610.00001.T.1.1</i> |

FI.FLAD.102011.20240108.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd" xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
  </Form>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>RefEmployer#0001</ReferenceNbr>
  </Reference>
  <ReferenceData>
    <EmployerId>
      <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
      <CompanyID>880820673</CompanyID>
    </EmployerId>
  </ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType>
        <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
        <DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      <fla:FlaDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount"
        xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederalLearningAccount_V2.xsd">
        <fla:RightsDeclaration>
          <fla:Employer>
            <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
            <fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
          </fla:Employer>
          <fla:Employee>
            <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
            <fla:Language>2</fla:Language>
            <fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
          </fla:Employee>
          <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
          <fla:TrainingRights>
            <fla:LegalFlaRight>
              <fla:LegalFlaRightHours>3200</fla:LegalFlaRightHours>
              <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
              <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
            </fla:LegalFlaRight>
          </fla:TrainingRights>
        </fla:RightsDeclaration>
      </fla:FlaDataDeclaration>
    </DocumentXML>
  </Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>
```

FI.FLAD.102011.20240210.00001.T.1.1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument
  xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd"
  xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAD001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-02-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>RefEmployeur#0002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId>
        <NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
        <CompanyID>880820673</CompanyID>
      </EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FlaDataDeclaration
          xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount"
          xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederallLearningAccount_V2.xsd">
          <fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
            <fla:Employer>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
            </fla:Employer>
            <fla:Employee>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:Language>2</fla:Language>
              <fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
            </fla:Employee>
            <fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
            <fla:TrainingRights>
              <fla:LegalFlaRight>
                <fla:LegalFlaRightHours>3200</fla:LegalFlaRightHours>
                <fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
                <fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
              </fla:LegalFlaRight>
            </fla:TrainingRights>
            <fla:Trainings>
              <fla:Training>
                <fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
                <fla:TrainingDenomination>Formation #001</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2024-02-01</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2024-02-02</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#001</fla:TrainingReferenceNbr>
                <fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
                <fla:CertificateValidityStartDate>2024-02-02</fla:CertificateValidityStartDate>
                <fla:CertificateValidityEndDate>2034-02-02</fla:CertificateValidityEndDate>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2024-02-01</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2024-02-02</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
                  <fla:AdditionalInformation>Session #1</fla:AdditionalInformation>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
            </fla:Trainings>
          </fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
        </fla:FlaDataDeclaration>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>

```

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><GenericXmlDocument
xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20224.xsd"
xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Form>
<Identification>FLAD001</Identification>
<FormCreationDate>2024-06-10</FormCreationDate>
<FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
<AttestationStatus>0</AttestationStatus>
<TypeForm>SU</TypeForm>
<Reference>
<ReferenceType>1</ReferenceType>
<ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
<ReferenceNbr>RefEmployeur#0003</ReferenceNbr>
</Reference>
<ReferenceData>
<EmployerId>
<NOSSRegistrationNbr>132042316</NOSSRegistrationNbr>
<CompanyID>880820673</CompanyID>
</EmployerId>
</ReferenceData>
<Data>
<DocumentDescription>
<TechnicalDescription>
<MimeType>application/xml</MimeType>
<CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
<DocumentType>MAIN</DocumentType>
</TechnicalDescription>
</DocumentDescription>
<DocumentXML>
<fla:FlaDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccount FederallLearningAccount_V2.xsd">
<fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
<fla:Employer>
<fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
<fla:FlaImportanceCode>4</fla:FlaImportanceCode>
</fla:Employer>
<fla:Employee>
<fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
<fla:Language>2</fla:Language>
<fla:RefHoursInWorkingDay>800</fla:RefHoursInWorkingDay>
</fla:Employee>
<fla:CalendarYear>2024</fla:CalendarYear>
<fla:TrainingRights>
<fla:LegalFlaRight>
<fla:LegalFlaRightHours>4000</fla:LegalFlaRightHours>
<fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>181682/CO/200</fla:WorkingRegulationsRegistryNbr>
<fla:JointCommissionNbr>200</fla:JointCommissionNbr>
</fla:LegalFlaRight>
</fla:TrainingRights>
<fla:Trainings>
<fla:Training>
<fla:TrainingSequenceNbr>1</fla:TrainingSequenceNbr>
<fla:TrainingDenomination>Formation #001</fla:TrainingDenomination>
<fla:TrainingFirstStartDate>2024-02-01</fla:TrainingFirstStartDate>
<fla:TrainingLastEndDate>2024-02-02</fla:TrainingLastEndDate>
<fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#001</fla:TrainingReferenceNbr>
<fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
<fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
<fla:TrainingLeadingToCertificate>2</fla:TrainingLeadingToCertificate>
<fla:CertificateValidityStartDate>2024-02-02</fla:CertificateValidityStartDate>
<fla:CertificateValidityEndDate>2034-02-02</fla:CertificateValidityEndDate>
<fla:Scope>1</fla:Scope>
<fla:DetailsPerPeriod>
<fla:TrainingHours>800</fla:TrainingHours>
<fla:TrainingStartDate>2024-02-01</fla:TrainingStartDate>
<fla:TrainingEndDate>2024-02-02</fla:TrainingEndDate>
<fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
<fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
<fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
<fla:AdditionalInformation>Session #1</fla:AdditionalInformation>
</fla:DetailsPerPeriod>
</fla:Training>
<fla:Training>
<fla:TrainingSequenceNbr>2</fla:TrainingSequenceNbr>
<fla:TrainingDenomination>Formation #002</fla:TrainingDenomination>
<fla:TrainingFirstStartDate>2024-06-01</fla:TrainingFirstStartDate>
<fla:TrainingLastEndDate>2024-06-01</fla:TrainingLastEndDate>
<fla:TrainingReferenceNbr>ReferenceInterne#002</fla:TrainingReferenceNbr>
<fla:TrainingOrganiserName>Syntra</fla:TrainingOrganiserName>
<fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
<fla:TrainingLeadingToCertificate>1</fla:TrainingLeadingToCertificate>
<fla:Scope>1</fla:Scope>
<fla:DetailsPerPeriod>
<fla:TrainingHours>400</fla:TrainingHours>
<fla:TrainingStartDate>2024-06-01</fla:TrainingStartDate>
<fla:TrainingEndDate>2024-06-01</fla:TrainingEndDate>
<fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
<fla:TrainingType>2</fla:TrainingType>
<fla:TrainingPlace>1</fla:TrainingPlace>
<fla:AdditionalInformation>Session #2</fla:AdditionalInformation>
</fla:DetailsPerPeriod>
</fla:Training>
</fla:Trainings>
</fla:RightsAndTrainingsDeclaration>
</fla:FlaDataDeclaration>
</DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

4.1.2. Antwoordbestand van Sigidis (NOTI)

Hieronder vind je voorbeelden van antwoordbestanden van Sigidis (NOTI)

- FI.NOTI.106940.20240108.00001.T bevat een antwoord van het type « aangifte aanvaard zonder anomalie »
- FI.NOTI.106940.20230119.00002.T bevat een antwoord van het type « geweigerde aangifte »

FI.NOTI.106940.20240108.00001.T

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20224.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2024-01-08</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>12:34:09.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD001</Identification><FormCreationDate>2023-01-19</FormCreationDate><FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType> <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>ReferenceEmployer#0001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>03400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
    <ApplicationData>
      <FlaCreditCalculation>
        <Employer>
          <CompanyID>880820673</CompanyID>
          <FlaImportanceCode>4</FlaImportanceCode>
        </Employer>
        <Employee>
          <INSS>70081500504</INSS>
          <Language>2</Language>
          <RefHoursInWorkingDay>800</RefHoursInWorkingDay>
        </Employee>
        <CalculationDate>2024-01-08T12:31:02</CalculationDate>
        <LegalFlaCredit>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2024</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>3200</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>3200</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2025</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2026</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2027</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <LegalFlaCreditPerYear>
            <CalendarYear>2028</CalendarYear>
            <InitialLegalFlaCreditHours>0</InitialLegalFlaCreditHours>
            <RemainingLegalFlaCreditHours>0</RemainingLegalFlaCreditHours>
          </LegalFlaCreditPerYear>
          <TotalLegalFlaCreditHours>3200</TotalLegalFlaCreditHours>
        </LegalFlaCredit>
        <ComplementarySectorCredit>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2024</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>800</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>800</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2025</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2026</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2027</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <ComplementarySectorCreditPerYear>
            <CalendarYear>2028</CalendarYear>
            <InitialComplementarySectorCreditHours>0</InitialComplementarySectorCreditHours>
            <RemainingComplementarySectorCreditHours>0</RemainingComplementarySectorCreditHours>
          </ComplementarySectorCreditPerYear>
          <TotalComplementarySectorCreditHours>800</TotalComplementarySectorCreditHours>
        </ComplementarySectorCredit>
      </ApplicationData>
    </Form>
  </NOTIFICATION>
```



```
</ComplementarySectorCredit>  
</FlaCreditCalculation>  
</ApplicationData>  
</Form>  
</NOTIFICATION>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20224.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2023-01-19</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:30:09.795</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLAD001</Identification><FormCreationDate>2023-01-19</FormCreationDate><FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>ReferenceEmployer</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>03400YSZL9CWZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>0</ResultCode>
      <AnomalyReport>
        <ErrorID>90059-102</ErrorID>
        <TagName>Form</TagName>
        <AnomalyClass>B</AnomalyClass>
        <AnomalyLabel>Formulier - XML-syntax niet correct</AnomalyLabel>
      </AnomalyReport>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>
```

4.2. Manuele validatie van een XML

Tijdens de ontwikkelingsfase van je toepassing waarmee je de bestanden kan maken die nodig zijn voor het kanaal BATCH, zal je gevraagd worden de XML's die je hebt gegenereerd, na te kijken. (De aangemaakte bestanden moeten correcte XML bestanden zijn (well-formed) en moeten de structuur van hun XSD schema respecteren (XSD compliant).

Er zijn toepassingen op de markt waarmee je deze controles manueel kan uitvoeren. Een van die toepassingen is de tool « XML SPY ».

4.2.1. XML SPY

Aandachtspunt

Als je het voorbeeldbestand met XML SPY opent, zal je een error krijgen « Unable to load a schema with target namespace 'http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux' ».

→ Deze error is normaal.

Dit komt omdat de schema's die zich op <http://www.smals-mvm.be/xml/ns/> bevinden enkel voor het BATCH systeem van de sociale zekerheid toegankelijk zijn. Het is van belang de schemaLocation niet te wijzigen, zoniet kan het BATCH systeem de bestanden weigeren.

Opmerking

Als je de XML met XML SPY wil valideren, dan kan je

- ofwel rechtstreeks de XSD's gebruiken die je kan downloaden op de site federalLearningAccount.be
- ofwel de schemaLocation aanpassen met de publieke URL's van de laatste XSD's.
 - Schema van het genericXmlDocument:

```
xsi:schemaLocation=http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux
GenericXmlDocument_20224.xsd
wordt
xsi:schemaLocation=http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux
https://www.socialsecurity.be/docu_xml/genericxml/GenericXmlDocument_20234.xsd
```

- Schema van de flaDataDeclaration

```
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount FederalLearningAccount_V2.xsd"
wordt
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccount
https://www.socialsecurity.be/schemas_xml/FederalLearningAccount_V2.xsd"
```

Let er op dat je de juiste waarden moet instellen alvorens het bestand te versturen via het kanaal BATCH.

4.3. Vaak voorkomende problemen

4.3.1. Onbekende anomaliecode

Als een aangifte geweigerd wordt door het kanaal zelf (en het bestand geraakt dus niet tot bij Sigedis) dan is het mogelijk dat het antwoordbestand anomaliecodes bevat die niet specifiek voor de Federal Learning Account zijn. Deze algemene anomaliecodes worden niet beschreven in de documentatie van de Federal Learning Account.

Om de betekenis van de anomalie te kennen, moet je de code analyseren:

- Het eerste deel van de anomaliecode bevat het nummer van de zone waar ze betrekking op heeft. De XML-tag van die zone wordt vaak herhaald in het veld volgend op <tagName>.

Het tweede deel van de anomaliecode bevat de anomaliecode. De definitie van die code vind je in annex 30 van de gestructureerde annexen van de sociale zekerheid.

https://www.socialsecurity.be/lambda/portail/glossaires/bijlagen.nsf/web/Bijlagen_Home_nl

Meestal wordt een aangifte geweigerd door het kanaal zelf als de XML de structuur, zoals gedefinieerd in de XSD, niet volgt (Let er op dat de volgorde van de velden van belang is) of omdat bepaalde waarden niet aanvaard worden door de XSD.

Voorbeeld:

De anomalie « 00296-008 Identificatie- Niet in het domein van de définition » wordt bekomen als het veld « Identification » geen correcte waarde bevat.

4.3.2. Verbinding met de SFTP onmogelijk

Als je SFTP-toepassing geen verbinding tot stand kan brengen en een timeout krijgt, kan het gebeuren dat je firewall de toegang tot het IP-adres van de SFTP-server van de sociale zekerheid blokkeert.

Gelieve in dat geval contact op te nemen met de netwerkbeheerder van uw onderneming.