

CAREERPRO - FEDERAL LEARNING ACCOUNT

Handleiding van het batchkanaal voor de opleidingsverstrekkers

01/10/2024

Een dienst van



Table des matières

1. Inleiding	4
1.1. Doel van het document.....	4
2. Uitwisseling van gegevens.....	5
2.1. Stroom voor de aangifte (FLDP001).....	5
2.1.1. Overmaken van gegevens door de gebruiker	5
2.1.2. Bevestiging van ontvangst gegenereerd door het stroomsysteem.....	6
2.1.3. Overmaking van de aangiften aan Sigedis.....	6
2.1.4. Aanmaken zakelijke antwoorden door Sigedis.....	7
2.2. Stroom vraag/antwoord (FLDP002/FLAR002).....	8
2.2.1. Overmaken van de gegevens door de gebruiker	8
2.2.2. Ontvangstbevestiging gegenereerd door het stroomsysteem	9
2.2.3. Overdracht van de aangiftes aan Sigedis	9
2.2.4. Aanmaak technisch antwoord door Sigedis	9
2.2.5. Aanmaak antwoord business: export	10
3. Definitie van de generieke envelop.....	11
3.1. Voorbeeld van een <FORM>.....	12
3.2. Voorbeeld van een GenericXmlDocument.....	13
4. Definitie van de aangifestroom (FLDP001)	14
4.1. Uniek referentienummer - UUID	14
4.2. Het begrip “complete foto”	14
4.3. Structuur van de gegevens.....	14
4.3.1. Hoofdstructuur FLAPProviderDataDeclaration	15
4.3.2. Structuur TrainingMultipleParticipants	16
4.3.3. Structuur TrainingSingleParticipant.....	17
5. Definitie van de stroom vraag/antwoord (FLDP002/FLAR002).....	18
5.1. Structuur van de aanvraag FLAPProviderDataRequest.....	18
5.2. Structuur van het antwoord FLAPProviderDataResponse	19
6. Bijlagen	20
6.1. Voorbeelden	20
6.1.1. Aangiftebestand FLDP001 en NOTI antwoord.....	20
6.1.2. Aanvraagbestand (FLDP002), technisch antwoord (NOTI) en business antwoord (FLAR002).....	24
6.2. Manuele validatie van een XML.....	28
6.2.1. XML SPY	28
6.3. Veel voorkomende problemen	29
6.3.1. Onbekende anomaliecode	29
6.3.2. Connectie met de SFTP niet mogelijk.....	29
6.3.3. Error transfert SFTP.....	29
6.3.4. Geweigerd aangiftebestand	29

7. **Contact**..... 30

1. Inleiding

1.1. Doel van het document

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

De opleidingsverstrekkers kunnen deze overdracht doen via een webservice (onlinekanaal REST API) of via de overdracht van bestanden (kanaal BATCH FTP). De overdracht van gegevens 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 opleidingsverstrekker:

Document	Beschrijving
Handleiding van het BATCH kanaal voor de opleidingsverstrekkers	Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om FLA gegevens over te maken via het BATCH kanaal.
Handleiding van het API kanaal voor de opleidingsverstrekkers	Document dat de noodzakelijke stappen beschrijft om FLA gegevens over te maken via het API kanaal.
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 stappen beschrijft die nodig zijn 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.

2. Uitwisseling van gegevens

De uitwisseling van gestructureerde berichten tussen de gebruikers (= opleidingsverstrekkers) en Sigedis gaat via het BATCH SFTP kanaal van de sociale zekerheid (het systeem van de stromen genaamd). Vooraleer dit kanaal gebruikt kan worden, moet de gebruiker zijn toegangen via het portaal van de sociale zekerheid geconfigureerd hebben met de hoedanigheid van opleidingsverstrekker. De noodzakelijke stappen voor deze configuratie staan beschreven in het document « Opzetten van het BATCH kanaal ».

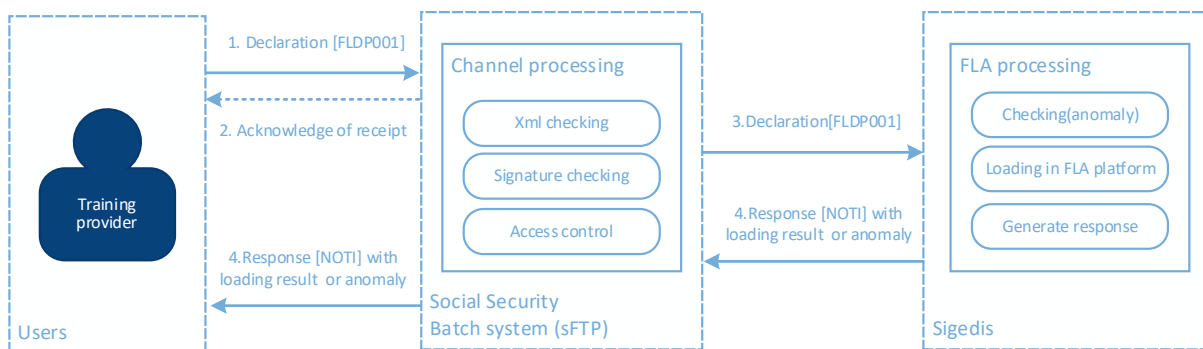
2.1. Stroom voor de aangifte (FLDP001)

Via de stroom voor de aangifte (FLDP001) kunnen opleidingsverstrekkers hun gegevens aan het FLA platform overmaken. Deze overmaking vereenvoudigt de ingave van FLA gegevens van de werkgevers (een wettelijke verplichting voor de werkgevers). Eens de gegevens van de verstrekkers opgeladen zijn op het FLA platform kunnen de werkgevers aanvaarden (of weigeren) dat ze verwerkt worden op hun FLA opleidingsrekening.

In beide gevallen (gegevens aanvaard of geweigerd door de werkgever), zijn de opleidingen, die door de verstrekkers overgemaakt zijn, zichtbaar voor de medewerker zelf via de toepassing mycareer.be.

Volgend diagram toont de verschillende stappen van een uitwisseling van bestanden tussen een opleidingsverstrekker en Sigedis in het geval van een aangiftestroom van een opleiding FLDP001.

Elke stap wordt verder in dit document beschreven.



2.1.1. Overmaken van 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.FLDP. .... .yyyymmdd.zzzzz.R.1
FS.FLDP. .... .yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
FI.FLDP. .... .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. Als meerdere overmakingen op dezelfde dag plaatsvinden, heeft de 1^{ste} overmaking het volgnummer « 00001 », de 2^{de} « 00002 », enz....;
- R aangeeft dat het om een overmaking in de productieomgeving gaat (T voor de testomgeving);
- het bestand « GO.FLDP » 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.FLDP » 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.FLDP » het gegevensbestand is dat de informatie van de *Federal Learning Account* bevat.

Voorbeeld:

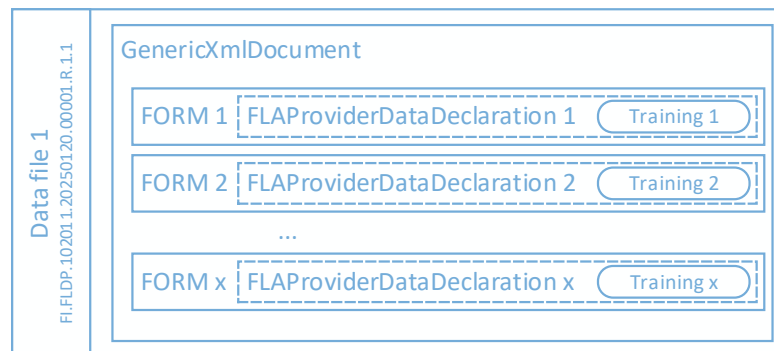
¹ Cf documentatie op socialSecurity.be ([NL](#) pagina, sectie « Een gestructureerd bericht overmaken via SFTP ») voor het detail van de aanmaak van een handtekeningbestand

GO.FLDP.102011.20250120.00001.R.1
FS.FLDP.102011.20250120.00001.R.1.1
FI.FLDP.102011.20250120.00001.R.1.1

Beschrijving van het gegevensbestand (FI.FLDP)

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 « Federal Learning Account – Opleidingsverstrekker » aangifte bevat (bloc <FLAProviderDataDeclaration>). Een aangifte kan slechts één enkele opleiding bevatten.

De opleidingsverstrekker kan dus meerdere *FLAProviderDataDeclaration* overmaken in eenzelfde bestand en dus meerdere opleidingen in eenzelfde bestand. De afbeelding hieronder vat de structuur van een gegevensbestand samen.



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

- 1) Een XML *FLAProviderDataDeclaration* aanmaken per opleiding (cf. [4 Definitie van de aangiftestroom \(FLDP001\)](#))
- 2) Elke *FLAProviderDataDeclaration* integreren in een formulier van het type <Form> (Cf. [3 Definitie van de generieke](#) envelop)
- 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.

2.1.2. Bevestiging van ontvangst 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 de « Beschrijving van de anomalieën ».

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.FLDP
- FS.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLDP
- GO.ACRF.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLDP

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.FLDP
- FS.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLDP
- GO.NOTI.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.FLDP

2.1.3. 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).

2.1.4. Aanmaken zakelijke antwoorden door Sigedis

Sigedis maakt een notificatie aan per ontvangen formulier. Deze notificaties worden gegroepeerd in een NOTI bestand en overgemaakt aan de gebruiker via het BATCH kanaal. Deze notificatie bevat het resultaat van de verwerking van de aangifte:

- Het blok *<HandlingResult>* geeft aan of de aangifte aanvaard (resultCode = 1) of geweigerd (resultCode = 0) werd door Sigedis.
- Het blok *<AnomalyReport>* geeft aan of Sigedis anomalieën gevonden heeft in de aangifte.

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 « .FLDP ». Een notificatie bestaat uit 3 bestanden:

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

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

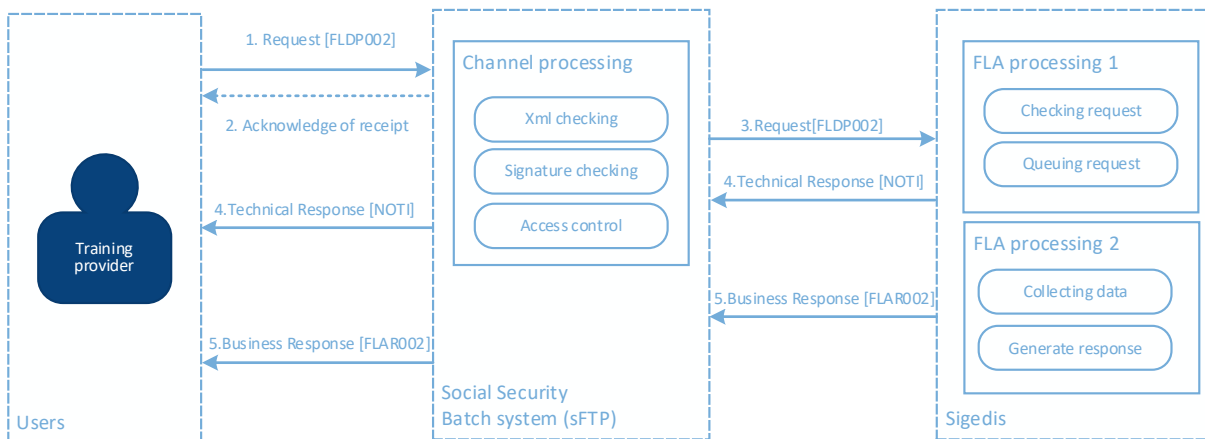
In een NOTI bestand kan je meerdere antwoordformulieren terugvinden, 1 antwoordformulier per overgemaakte aangifte. De zone van het antwoordformulier waarmee de link wordt gelegd met de aangifte die overgemaakt is door de gebruiker is **ReferenceNbr** (met ReferenceType = 1 en ReferenceOrigin = 1). De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

2.2. Stroom vraag/antwoord (FLDP002/FLAR002)

Via de stroom voor de vraag (FLDP002) kan een opleidingsverstrekker een export van gegevens vragen aan Sigedis die al geregistreerd werden door de verstrekker voor een welbepaald persoon. De export van de gegevens wordt vervolgens door Sigedis verstuurd via de stroom voor het antwoord (FLAR002).

Het schema hieronder toont de verschillende stappen van een uitwisseling van bestanden tussen een opleidingsverstrekker en Sigedis in geval van een stroom vraag/antwoord (FLDP002/FLAR002).

Elke stap wordt hierna beschreven in dit document.



2.2.1. Overmaken van de gegevens door de gebruiker

Allereerst moet de gebruiker bestanden aanmaken die de aanvraag om gegevens te exporteren bevat en ze overbrengen naar het kanaal BATCH SFTP van de sociale zekerheid. Deze overmaking moet het standaardprotocol van de sociale zekerheid respecteren, meer bepaald het aanmaken van drie bestanden (FI,FS,GO) en ze in de folder IN plaatsen (of INTEST in geval van een testovermaking). De naamgeving van deze bestanden is identiek aan de aangiftestroom (FLDP001) en wordt gedetailleerd beschreven in sectie « 2.1.1 Overmaken van gegevens door de gebruiker ». Het gegevensbestand « FI.FLDP » bevat de gegevens over de exportaanvraag en wordt hierna gedetailleerd beschreven.

Voorbeeld van de verwachte bestandsnamen

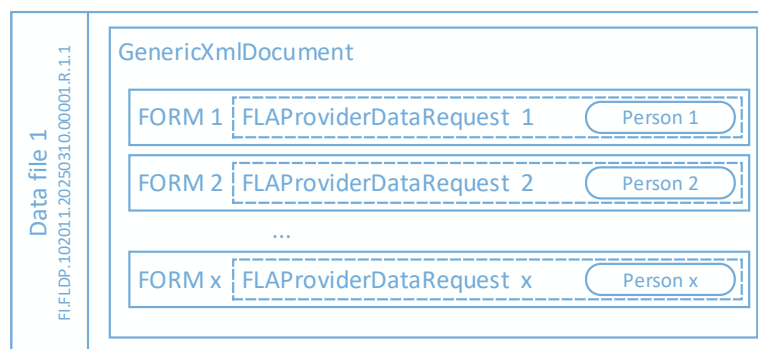
```

GO.FLDP.102011.20250310.00001.R.1
FS.FLDP.102011.20250310.00001.R.1.1
FI.FLDP.102011.20250310.00001.R.1.1
  
```

Beschrijving van het gegevensbestand (FI.FLDP)

Het gegevensbestand is een full XML bestand van het type « *GenericXmlDocument* ». Deze XML kan meerdere formulieren bevatten (meerdere blokken *<Form>*). Elk van die formulieren heeft één enkel gegevensblok (blok *<Data>*) dat slechts één aanvraag om gegevens te exporteren bevat (blok *<FLAProviderDataRequest>*). Een aanvraag heeft steeds betrekking op één enkele persoon (INSZ).

De opleidingsverstrekker kan meerdere *FLAProviderDataRequest* overmaken in eenzelfde bestand en dus exportaanvragen voor meerdere personen (INSZ) versturen in eenzelfde bestand. De afbeelding hieronder vat de structuur van een aanvraagbestand samen.



Om een aanvraagbestand FI.FLDP aan te maken, moet de aangever volgende stappen volgen:

- 1) Een XML *FLAProviderDataRequest* aanmaken per aanvraag (dus per persoon) (cf. [5 Definitie van de stroom vraag/antwoord \(FLDP002/FLAR002\)](#))
- 2) Elke *FLAProviderDataRequest* integreren in een formulier van het type *<Form>* (Cf. [3 Definitie van de generieke](#) envelop)
- 3) Al deze formulieren verzamelen in één enkel bestand van het type « *GenericXmlDocument* » met inachtneming van de standaardlimieten van het kanaal van het stroomsysteem.
 - a. Een gegevensbestand kan maximum 3.500 formulieren bevatten.
 - b. Een gegevensbestand mag niet groter zijn dan 35 MB.

Een voorbeeld van een gegevensbestand vind je in de bijlagen.

2.2.2. Ontvangstbevestiging gegenereerd door het stroomsysteem

Deze stap is identiek aan de aangiftestroom FLDP001.

Zie [2.1.2 Bevestiging van ontvangst gegenereerd door het stroomsysteem](#)

2.2.3. Overdracht van de aangiftes aan Sigedis

Het BATCH kanaal draagt alle aanvaarde formulieren over aan Sigedis.. Vervolgens worden deze bestanden verwerkt door Sigedis. De voornaamste stappen van het opladen zijn:

- De controle van de aanvraag.
Naargelang het resultaat van de controles kan een aanvraag
 - aanvaard zijn (met of zonder anomalie van het niveau warning).
 - geweigerd zijn (blokkerende anomalie).
- De exportaanvraag aan de wachtrij toevoegen.

2.2.4. Aanmaak technisch antwoord door Sigedis

Sigedis genereert een notificatie per ontvangen formulier. Deze notificaties worden gegroepeerd in een NOTI bestand en worden overgemaakt aan de gebruiker via het BATCH kanaal. **Deze notificatie bevat niet de export van de gegevens** maar enkel de informatie of de aanvraag voor een export aanvaard dan wel geweigerd is.

De notificatie bevat het resultaat van de technische verwerking van de aanvraag:

- Het blok *<HandlingResult>* geeft aan of de aanvraag aanvaard is (resultCode = 1) of geweigerd (resultCode = 0) door Sigedis.
- Het blok *<AnomalyReport>* geeft aan of Sigedis anomalieën heeft vastgesteld in de aanvraag.

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

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

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

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

Een voorbeeld van een antwoordbestand vind je in de bijlage.

[Een NOTI bestand linken aan een aanvraag](#)

In een NOTI bestand kan je meerdere antwoordformulieren terugvinden: een antwoordformulier per verstuurd formulier. De zone van het antwoordformulier waarmee je de link kan maken met de verstuurde aanvraag die de gebruiker verstuurd heeft, is **ReferenceNbr** (met ReferenceType = 1 en ReferenceOrigin = 1). De waarde van die zone in het NOTI bestand heeft dezelfde waarde als die door de gebruiker in de FLDP aangifte ingegeven.

2.2.5. Aanmaak antwoord business: export

Voor elke aanvaarde aanvraag verzamelt Sigedis de betrokken gegevens op het FLA platform en genereert business antwoordbestanden die de export van de gegevens bevatten (FLAR002). Een aanvraag waarvoor geen enkele opleiding is gevonden om te exporteren, wordt beschouwd als geweigerd. Voor de geweigerde aanvragen wordt geen enkel business antwoordbestand aangemaakt (FLAR002).

De antwoordbestanden die de export bevatten, zijn beschikbaar op dezelfde plaats als de NOTI bestanden: in de folder OUT (of OUTTEST) van de gebruiker.

De antwoordbestanden van de export (FLAR002) bestaan uit drie bestanden:

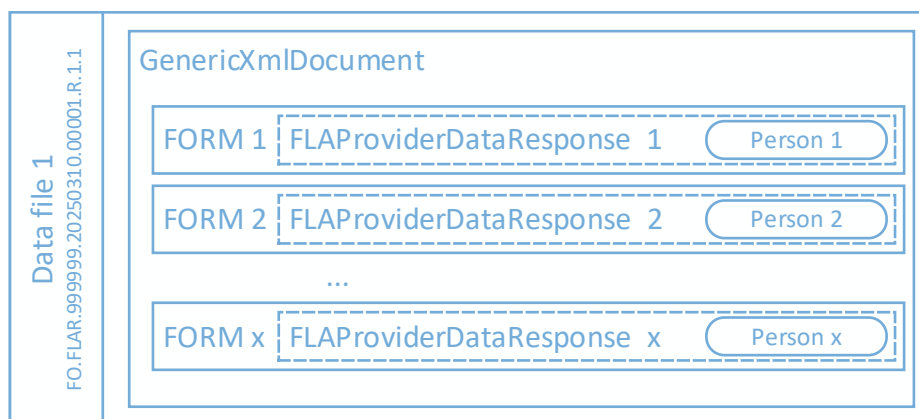
- FO.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
- FS.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1.1
- GO.FLAR.999999.yyyymmdd.zzzzz.R.1

Het bestand dat de export van de gegevens bevat, is het bestand FO.FLAR.xxxx. De twee overige bestanden zijn de bestanden die nodig zijn voor het protocol van de sociale zekerheid (FS: handtekeningbestand en GO: opstartbestand).

Beschrijving van het exportbestand (FO.FLAR)

Het exportbestand is een full XML bestand van het type « *GenericXmlDocument* ». Deze XML kan meerdere formulieren bevatten (meerdere blokken <Form>). Elk van deze formulieren heeft één enkel gegevensblok (blok <Data>) dat één enkele export bevat (blok <FLAProviderDataResponse>). Een export heeft betrekking op slechts één enkele persoon (INSZ).

Een exportbestand (FO.FLAR) kan het resultaat van meerdere aanvragen van eenzelfde verstrekker groeperen (Met inachtnaam uiteraard van de limieten van het BATCH kanaal). Elk resultaat van een aanvraag wordt overgebracht naar een specifiek formulier (<Form>). Of anders gezegd, het exportbestand kan de export van meerdere personen bevatten.



De gedetailleerde beschrijving van de XML van een export « *FLAProviderDataResponse* » vind je in de sectie [5 Definitie van de stroom vraag/antwoord \(FLDP002/FLAR002\)](#). Een voorbeeld van een exportbestand vind je in de bijlagen.

Meerdere aanvragen - voorbeeld

Als een verstrekker een export wil voor 10 personen, moet hij 1 FI.FLDP bestand overmaken met 10 FLAProviderDataRequest.

Als antwoord daarop genereert Sigedis een FO.FLAR bestand dat de 10 FLAProviderDataResponse van de export van de gegevens van die 10 personen groepeert. Als de technische limieten van het BATCH kanaal niet toelaten die 10 FLAProviderDataResponse in eenzelfde bestand over te maken (grootte > 35MB), dan maakt Sigedis die over in meerdere FO.FLAR bestanden.

Een FLAR002 exportantwoord linken aan een FLDP002 aanvraag

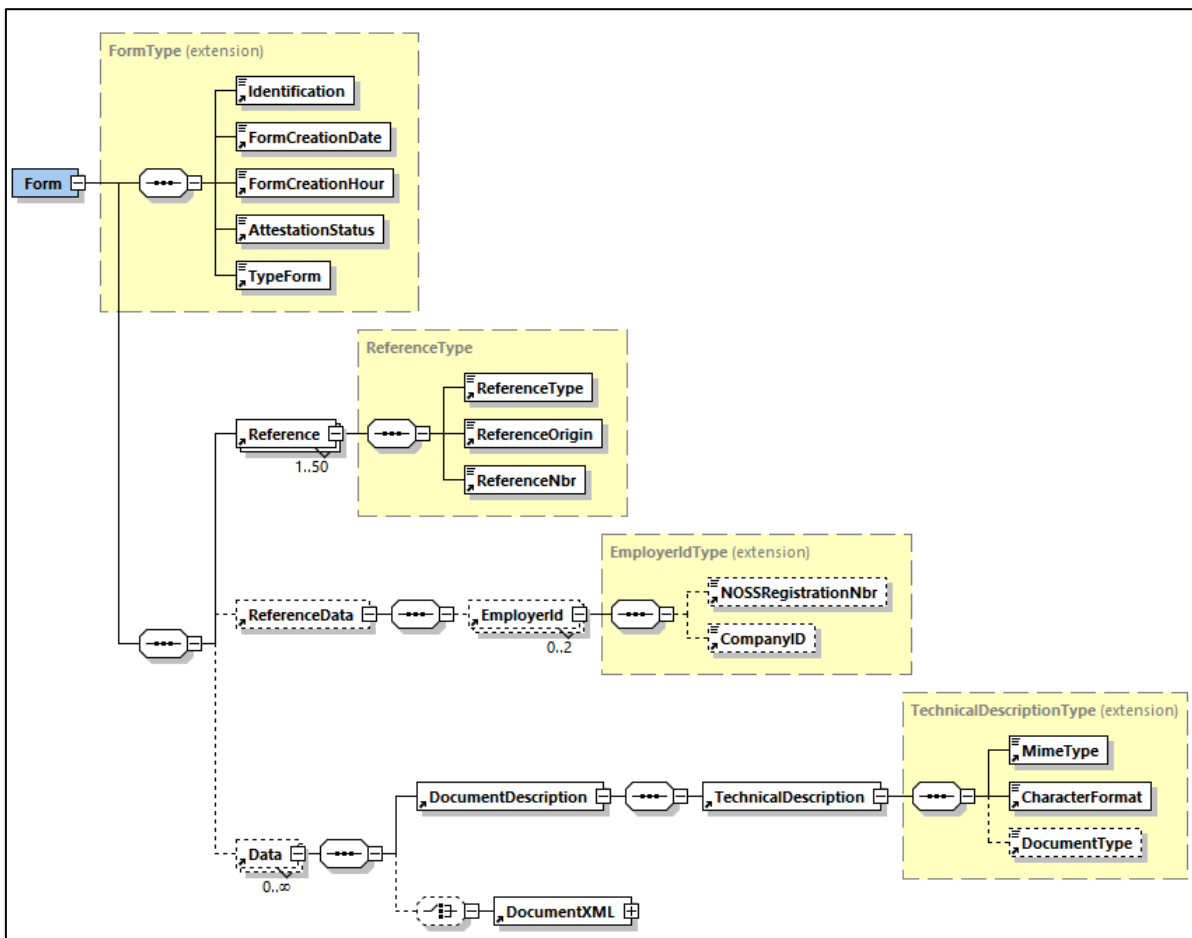
Een FLAR002 exportbestand kan meerdere antwoordformulieren bevatten: 1 antwoordformulier per verstuurd en aanvaard formulier. De zone van het antwoordformulier waarmee de link gemaakt kan worden met de door de gebruiker verstuurde aanvraag is **ReferenceNbr** (met ReferenceType = 4 en ReferenceOrigin = 1). De waarde van die zone van de FLAR002 heeft dezelfde waarde als die door de gebruiker geleverd in de FLDP002 aanvraag.

Het exportbestand dat door Sigedis is aangemaakt, herneemt eveneens de criteria die in de aanvraag werden meegegeven (blok <RequestCriteria>). Bijgevolg is het ook mogelijk om een link te leggen tussen een FLAR002 en een FLDP002 op basis van dit blok.

3. Definitie van de generieke envelop

Om overgemaakt te kunnen worden via het BATCH kanaal van de sociale zekerheid moeten de « Federal Learning Account – Prestataire de formation » aangiftes (*FLAProviderDataDeclaration*) of de exportaanvragen (*FLAProviderDataRequest*) geïntegreerd worden in een technische XML envelop, Formulier (*Form*) genaamd. Deze sectie beschrijft hoe de *FLAProviderDataDeclaration* of de *FLAProviderDataRequest* in het formulier geïntegreerd moeten worden.

Een formulier (<Form>) bevat heel wat zones die voor dit project niet gebruikt worden. Onderstaand schema geeft de structuur van een formulier weer maar beperkt zich tot de zones die voor dit project gebruikt worden. De overige zones zijn opzettelijk verborgen.



Veld	Beschrijving
Identification (00296)	Zone die de inhoud van een formulier beschrijft = FLDP001 voor een « Federal Learning Account – Opleidingsverstrekker » aangifte = FLDP002 voor een exportaanvraag van gegevens = FLAR002 voor een business antwoord dat de export bevat. Deze waarde mag niet gebruikt worden in de bestanden aangemaakt door de verstrekker. Ze is enkel mogelijk in de bestanden die ontvangen worden door de verstrekker.
FormCreationDate (00218)	Datum waarop het formulier is aangemaakt. Formaat : JJJJ-MM-DD
FormCreationHour (00299)	Exact uur waarop het formulier is aangemaakt Formaat : UU:MM:SS.SSS <u>Opmerking</u>

	Het is belangrijk dat de datum en het uur van aanmaak ingevuld zijn met waarden die overeenkomen met de werkelijke datum van aanmaak van het formulier.
AttestationStatus (00110)	Status van het formulier = 0
TypeForm (00297)	Aard van het formulier = SU
Reference (90082)	Blok met de referentie van het formulier
ReferenceType (00221)	Type van de referentie = 1 zodat de referentie betrekking heeft op dit formulier
ReferenceOrigin (00298)	Oorsprong van de referentie = 1 om aan te duiden dat de referentie toegekend is door de aangever
ReferenceNbr (00222)	Referentienummer van het formulier (alfanumeriek) (max. 20 karakters). Deze referentie wordt bepaald door de aangever en is ook aanwezig in de antwoorden. De referentie laat enkel toe een link te leggen tussen een formulier verstuurd in een FLDP en het resultaat daarvan in het NOTI antwoord of de FLAR002.
ReferenceData (90452)	Blok dat de identificatienummers bevat van de opleidingsverstrekker
EmployerId (90256)	
NOSSRegistrationNbr (00011)	NOSS van de opleidingsverstrekker <u>Opmerking</u> Als een onderneming die opleidingen verstrekt geen ONSS heeft (bijvoorbeeld een onderneming zonder personeel), moet deze zone de waarde « 0 » hebben.
CompanyID (00014)	KBO nummer van de opleidingsverstrekker
Data (90370)	
DocumentDescription (90453)	Blok dat een technische beschrijving bevat van het gegeven
TechnicalDescription (90454)	
MimeType (01044)	= application/xml
CharacterFormat (01046)	= NATIVE
DocumentType (01164)	= MAIN
DocumentXML (90456)	Blok dat de XML bevat van de « Federal Learning Account – Prestataire de formation» aangifte van de FLDP002 of de XML van de exportaanvraag van de FLDP002.

3.1. Voorbeeld van een <FORM>

Hieronder vind je een voorbeeld van een XML van de envelop Form die aangemaakt dient te worden in het kader van een **aangifte** FLDP001 « Federal Learning Account – Opleidingsverstrekker ». La FLAProviderDataDeclaration is géént op het niveau van « ».

```
<Form>
  <Identification>FLDP001</Identification>
  <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
  <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
  <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
  <TypeForm>SU</TypeForm>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType>
    <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
    <ReferenceNbr>RefForm#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>
```

3.2. Voorbeeld van een GenericXmlDocument

Hieronder vind je een XML voorbeeld van een *GenericXmlDocument* dat de **aangifte** bevat van twee opleidingen (dus twee Form):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
  xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLDP001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>RefForm#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>
        ....FLAProviderDataDeclaration 1...
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>FLDP001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:01.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>RefForm#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>
        ....FLAProviderDataDeclaration 2...
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</GenericXmlDocument>
```

4. Definitie van de aangiftestroom (FLDP001)

Een aangifte « Federal Learning Account – Prestataire de formation » van de FLDP001 (genaamd *FLAProviderDataDeclaration*) is een XML aangifte die één enkele opleiding bevat en die een of meerdere deelnemers kan hebben (eventueel zelfs van verschillende werkgevers).

4.1. Uniek referentienummer - UUID

De overmaking van een opleiding moet altijd vergezeld zijn van een uniek referentienummer « UUID ». Dit nummer moet doorgegeven worden in de zone *<TrainingId>* en maakt het mogelijk een opleiding uniek te identificeren. De UUID moet berekend worden door de opleidingsverstrekker die daarbij de standaarden van dat referentietype dient te respecteren.

Een UUID

- is samengesteld uit 32 hexadecimale cijfers, gescheiden door 4 koppeltekens.
Voorbeeld: ffa072c4-6ece-43de-beef-1d1927252d58
- wordt aangemaakt door een van de 5 hoofdalgoritmen voor het genereren van een UUID. Er bestaan libraries waarmee je een UUID kan bekomen.

In geval van wijziging/annulering van een reeds verstuurd opleiding dient de voorafgaandelijk verstuurd UUID te worden hernomen.

4.2. Het begrip “complete foto”

Een aangifte (of correctie) van een opleiding moet altijd alle gegevens van die opleiding bevatten (deelnemers, periodes, ..), Het moet m.a.w. altijd een complete foto zijn van de opleiding.

Wanneer een opleiding uit meerdere periodes bestaat (sessies, modules, enz.), moeten alle opleidingsperiodes in de aangifte aanwezig zijn. **Opleidingen die plaatsvinden over meerdere FLA-vensters (= periode van 5 jaar waarin opleidingsrechten worden opgebouwd) moeten worden gesplitst: minimum één trainingsperiode per FLA-venster.**

Als een opleiding met hetzelfde unieke nummer (UUID) meerdere keren wordt overgemaakt, is het altijd de laatste registrering die « actief » blijft. De gegevens die voorafgaandelijk geregistreerd werden met hetzelfde unieke nummer (UUID) worden compleet verwijderd.

Voorbeeld

Initieel wordt er een opleiding voor twee deelnemers overgemaakt. Vervolgens blijkt dat niet te kloppen: er waren drie deelnemers. Bij de overmaking van de correctie van die opleiding moeten de drie deelnemers in diezelfde aangifte zitten. Als de overmaking van de correctie enkel de derde deelnemer bevat, zal de opleiding voor de eerste twee deelnemers verwijderd worden.

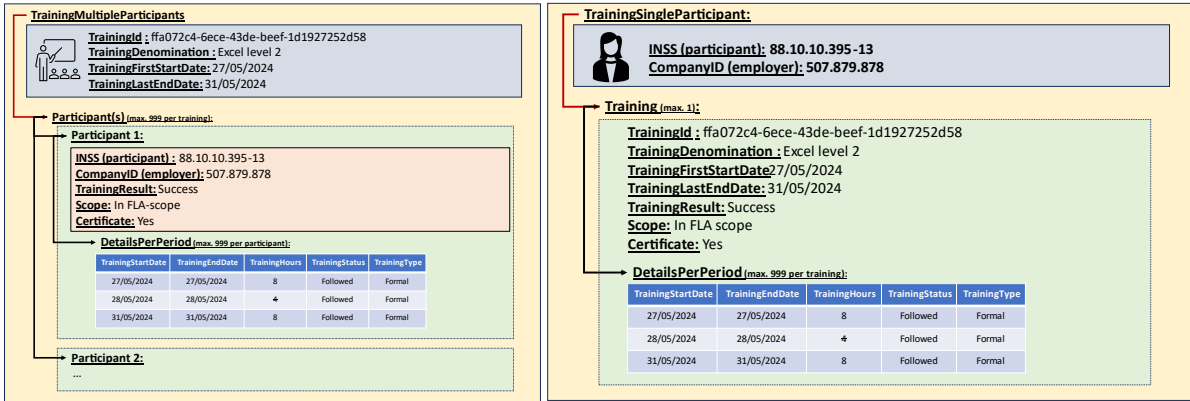
4.3. Structuur van de gegevens

Via het BATCH kanaal kan je de gegevens van een opleiding overmaken met behulp van twee verschillende modellen/structuren van gegevens. Het is aangeraden een keuze te maken voor wat betreft het te gebruiken gegevensmodel en het vervolgens niet meer te wijzigen. Het BATCH kanaal gebruiken met verschillende modellen wordt ten zeerste afgeraden.

De twee mogelijke gegevensmodellen zijn:

- 1) Gegevensmodel 1: per opleiding
De aangifte preciseert eerst en vooral de opleiding en vervolgens kan je, binnen die opleiding, een lijst van deelnemers specificeren.
Verhouding: 1 opleiding met 1 tot 999 deelnemers
- 2) Gegevensmodel 2: per deelnemer en per opleiding
De gegevens van de deelnemer worden eerst gedefinieerd en vervolgens kan je voor die deelnemer een opleiding specificeren.
Verhouding: 1 opleiding met 1 deelnemer

Het volgende schema toont het verschil tussen de twee gegevensmodellen:

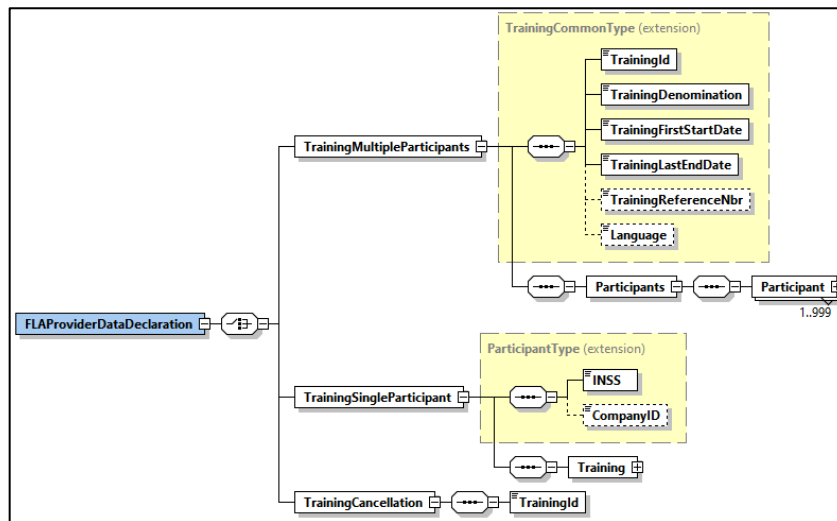


Links: het model 1 « per opleiding ».
 Rechts: het model 2 « per deelnemer en per opleiding ».
 De getoonde gegevens zijn niet exhaustief.

4.3.1. Hoofdstructuur FLAProviderDataDeclaration

De XML van een **FLAProviderDataDeclaration** aangifte moet de structuur respecteren die gedefinieerd werd in het XSD schema *FederalLearningAccount_TrainingProvider.xsd*. Dit gegevenstype kan enkel gebruikt worden in het kader van een FLDP001.

Deze structuur wordt geïllustreerd in het grafische schema hieronder:



Veld	Beschrijving
FLAProviderDataDeclaration	Aangifte « Federal Learning Account – prestataire de formation ». FLAProviderDataDeclaration kan <u>slechts 1 child blok</u> bevatten zoals hieronder beschreven (choice)
TrainingMultipleParticipants	Blok te gebruiken om een opleiding aan te geven volgens model 1 « per opleiding ». Dit kan meerdere deelnemers bevatten.
TrainingSingleParticipant	Blok te gebruiken om een opleiding aan te geven volgens model 2 « per deelnemer en per opleiding ». Dit kan slechts één enkele deelnemer bevatten.
TrainingCancellation	Blok te gebruiken om een eerder verstuurd opleiding te verwijderen.

Technisch detail

De root node < FLAProviderDataDeclaration > specificeert de namespace en de XSD van de stroom. Vervolgens krijgen de zones, gespecificeerd in deze XSD, als prefix de alias die gekozen werd bij het definiëren van de namespace.

Voorbeeld:

```

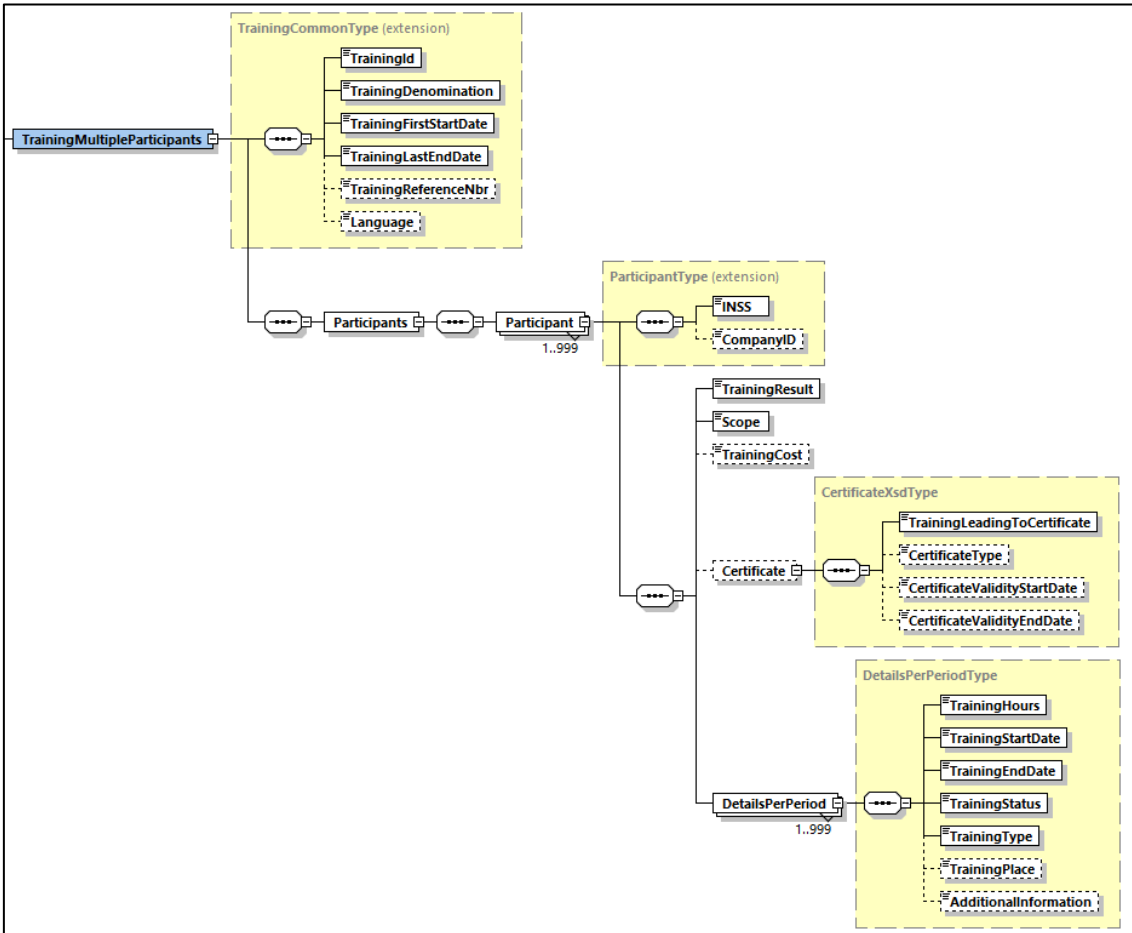
...
<DocumentXML>
  <fla:FLAProviderDataDeclaration
    xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider"
    xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd">
  ...
  </fla:FLAProviderDataDeclaration>
</DocumentXML>
...

```

In dit voorbeeld is de gekozen alias « fla ». Alle zones die onder FLAProviderDataDeclaration vallen, krijgen eveneens als prefix « fla : ».

4.3.2. Structuur TrainingMultipleParticipants

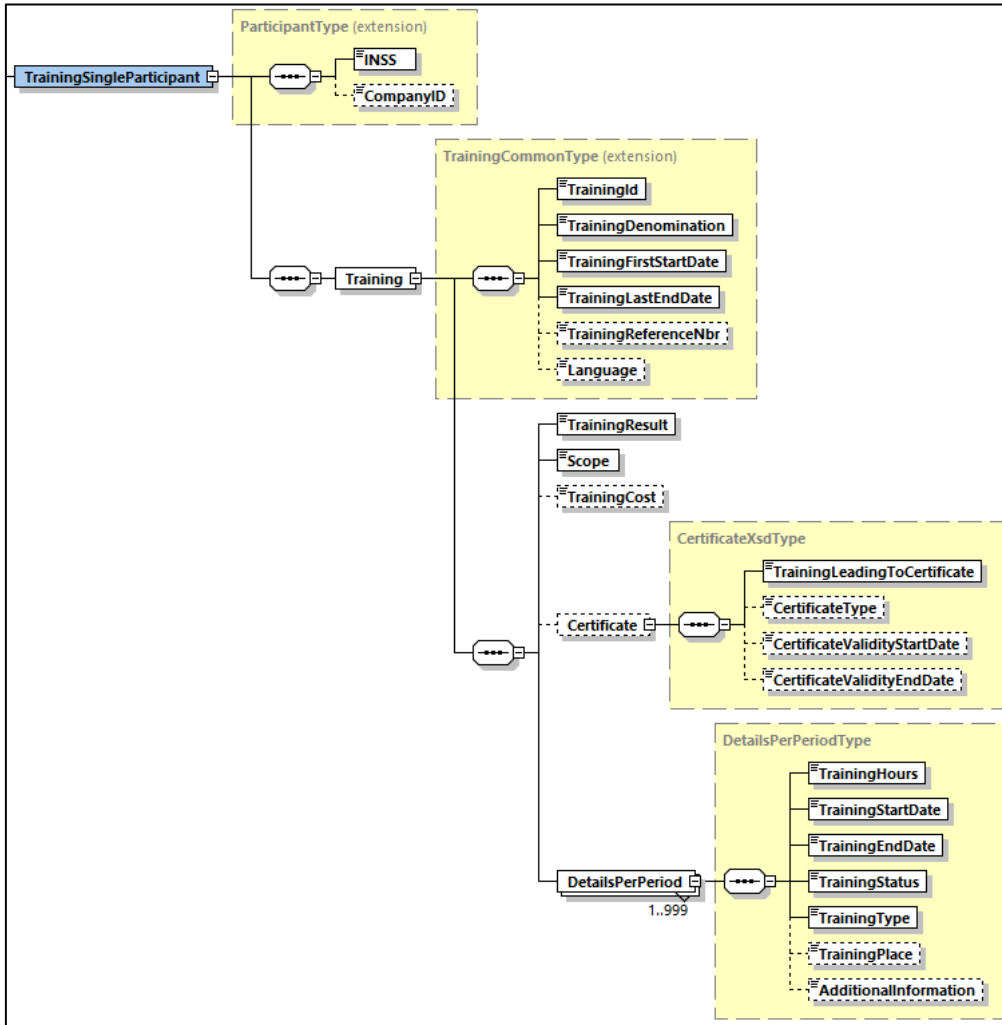
Het gegevensblok dat gebruikt moet worden in geval van model 1 « per opleiding » moet de volgende structuur respecteren:



De definitie van elke zone bevindt zich in het glossarium.

4.3.3. Structuur TrainingSingleParticipant

Het gegevensblok dat gebruikt moet worden in geval van model 2 « per deelnemer en per opleiding » moet de volgende structuur respecteren:



De definitie van elke zone bevindt zich in het glossarium.

5. Definitie van de stroom vraag/antwoord (FLDP002/FLAR002)

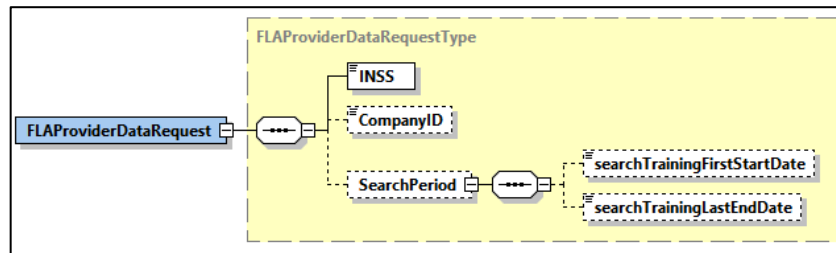
Een aanvraag voor een export van gegevens « Federal Learning Account » van de FLDP002 (genaamd *FLAProviderDataRequest*) is een XML die de parameters van de gewenste export bevat. Een aanvraag is altijd beperkt tot één specifiek persoon (INSZ).

In antwoord op deze aanvraag (en als de aanvraag geaccepteerd wordt), wordt een export van gegevens « Federal Learning Account » van de FLAR002 (genaamd *FLAProviderDataResponse*) bezorgd in de vorm van een XML.

5.1. Structuur van de aanvraag FLAProviderDataRequest

De XML van een aanvraag *FLAProviderDataRequest* moet de structuur respecteren die vastgelegd is in het XSD schema *FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow.xsd*. Dit gegevenstype mag enkel gebruikt worden in het kader van een FLDP002.

Deze structuur wordt geïllustreerd in het grafisch schema hieronder:



De definitie van elke zone bevindt zich in het glossarium.

Technisch detail

De root node `<FLAProviderDataRequest>` moet de namespace en de XSD van de stroom specificeren. Vervolgens krijgen de zones, gespecificeerd in die XSD, als prefix de alias gekozen bij de definitie van de namespace.

Voorbeeld

```

...
<DocumentXML>
  <fla:FLAProviderDataRequest
    xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow"
    xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
    ...
  </fla:FLAProviderDataRequest>
</DocumentXML>
...

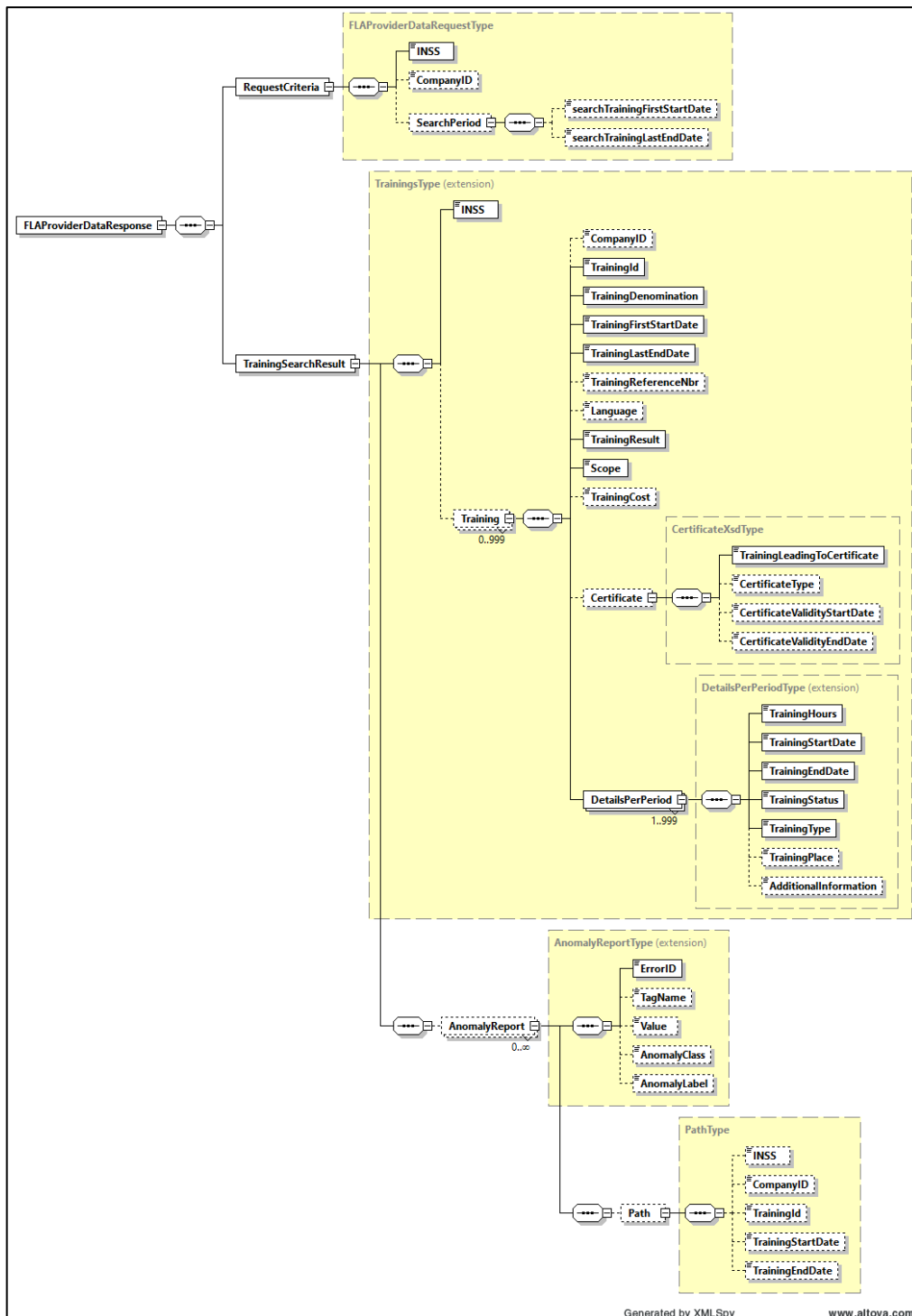
```

In dit voorbeeld is de gekozen alias « fla ». Alle zones onder FLAProviderDataRequest krijgen eveneens het prefix « fla : ».

5.2. Structuur van het antwoord FLAProviderDataResponse

De XML van het antwoord van een export *FLAProviderDataResponse* heeft een structuur die gedefinieerd is in het XSD schema *FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow.xsd*.

Deze structuur wordt geïllustreerd in het grafisch schema hieronder:



De definitie van elke zone bevindt zich in het glossarium.

6. Bijlagen

6.1. Voorbeelden

6.1.1. Aangiftebestand FLDP001 en NOTI antwoord

Hieronder vind je voorbeelden van aangiftebestanden van het 1^{ste} gegevensmodel (per opleiding). Deze voorbeelden komen overeen met het volgende scenario:

Datum	Beschrijving
20 januari 2025	<p>De verstrekker (KBO 406798006) maakt twee opleidingen over:</p> <p><u>De 1^{ste} is een opleiding</u> « Excel level 1 » online gevolgd van 06/01/2025 tot 10/01/2025 aan 2 uren per dag (totaal van 10 uur). Deze opleiding had slechts 1 deelnemer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INSZ 70081500504 van werkgever KBO 880820673 <p>Deze deelnemer is geslaagd voor de opleiding.</p> <p><u>De 2^{de} is een opleiding</u> « Excel level 2 » online gevolgd van 13/01/2025 tot 17/01/2025 aan 4 uren per dag (totaal 20 uur). Deze opleiding heeft twee deelnemers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INSZ 70081500504 van werkgever KBO 880820673 - INSZ 81511716525 van werkgever KBO 206731645 <p>Beide deelnemers zijn geslaagd voor de opleiding.</p> <p><i>Bestand FI.FLDP.102011.20250120.00001.T.1.1</i></p>
22 januari 2025	<p>De verstrekker stelt vast dat de 1^{ste} opleiding door de twee dezelfde deelnemers is gevolgd als de 2^{de} opleiding.</p> <p>De verstrekker maakt een correctie over van de 1^{ste} opleiding.</p> <p><i>Bestand FI.FLDP.102011.20250122.00001.T.1.1</i></p>

Aangiftebestand FLDP001 - FI.FLDP.102011.20250120.00001.T.1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd" xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLDP001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference><ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Ref00198756</ReferenceNbr></Reference>
    <ReferenceData><EmployerId><NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr><CompanyID>406798006</CompanyID></EmployerId></ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType><CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat><DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FLAProviderDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd">
          <fla:TrainingMultipleParticipants>
            <fla:TrainingId>a4f05685-7347-46eb-a3c6-9f30ed5f3321</fla:TrainingId>
            <fla:TrainingDenomination>Excel level 1</fla:TrainingDenomination>
            <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-06</fla:TrainingFirstStartDate>
            <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-10</fla:TrainingLastEndDate>
            <fla:Participants>
              <fla:Participant>
                <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
                <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>1000</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2025-01-06</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2025-01-10</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Participant>
            </fla:Participants>
          </fla:TrainingMultipleParticipants>
        </fla:FLAProviderDataDeclaration>
      </DocumentXML>
    </Data>
  </Form>
</Form>
<Form>
  <Identification>FLDP001</Identification>
  <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
  <FormCreationHour>11:30:01.743</FormCreationHour>
  <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
  <TypeForm>SU</TypeForm>
  <Reference><ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Ref00210001</ReferenceNbr></Reference>
  <ReferenceData><EmployerId><NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr><CompanyID>406798006</CompanyID></EmployerId></ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType><CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat><DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      <fla:FLAProviderDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd">
        <fla:TrainingMultipleParticipants>
          <fla:TrainingId>c2145dae-2c8c-4a66-8b42-7a3bf591a086</fla:TrainingId>
          <fla:TrainingDenomination>Excel level 2</fla:TrainingDenomination>
          <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-13</fla:TrainingFirstStartDate>
          <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-17</fla:TrainingLastEndDate>
          <fla:Participants>
            <fla:Participant>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
              <fla:Scope>1</fla:Scope>
              <fla:DetailsPerPeriod>
                <fla:TrainingHours>2000</fla:TrainingHours>
                <fla:TrainingStartDate>2025-01-13</fla:TrainingStartDate>
                <fla:TrainingEndDate>2025-01-17</fla:TrainingEndDate>
                <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
              </fla:DetailsPerPeriod>
            </fla:Participant>
            <fla:Participant>
              <fla:INSS>81511716525</fla:INSS>
              <fla:CompanyID>206731645</fla:CompanyID>
              <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
              <fla:Scope>1</fla:Scope>
              <fla:DetailsPerPeriod>
                <fla:TrainingHours>2000</fla:TrainingHours>
                <fla:TrainingStartDate>2025-01-13</fla:TrainingStartDate>
                <fla:TrainingEndDate>2025-01-17</fla:TrainingEndDate>
                <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
              </fla:DetailsPerPeriod>
            </fla:Participant>
          </fla:Participants>
        </fla:TrainingMultipleParticipants>
      </fla:FLAProviderDataDeclaration>
    </DocumentXML></Data></Form></GenericXmlDocument>
```

Aangiftebestand FLDP001 (correctie)- FI.FLDP.102011.20250122.00001.T.1.1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd" xmlns="http://www.smals-
mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLDP001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-22</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>14:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
  </Form>
  <Reference>
    <ReferenceType>1</ReferenceType>
    <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
    <ReferenceNbr>Ref00239990</ReferenceNbr>
  </Reference>
  <ReferenceData>
    <EmployerId>
      <NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr>
      <CompanyID>406798006</CompanyID>
    </EmployerId>
  </ReferenceData>
  <Data>
    <DocumentDescription>
      <TechnicalDescription>
        <MimeType>application/xml</MimeType>
        <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
        <DocumentType>MAIN</DocumentType>
      </TechnicalDescription>
    </DocumentDescription>
    <DocumentXML>
      <fla:FLAPProviderDataDeclaration xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountprovider"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountprovider FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd">
        <fla:TrainingMultipleParticipants>
          <fla:TrainingId>a4f05685-7347-46eb-a3c6-9f30ed5f3321</fla:TrainingId>
          <fla:TrainingDenomination>Excel level 1</fla:TrainingDenomination>
          <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-06</fla:TrainingFirstStartDate>
          <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-10</fla:TrainingLastEndDate>
          <fla:Participants>
            <fla:Participant>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
              <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
              <fla:Scope>1</fla:Scope>
              <fla:DetailsPerPeriod>
                <fla:TrainingHours>1000</fla:TrainingHours>
                <fla:TrainingStartDate>2025-01-06</fla:TrainingStartDate>
                <fla:TrainingEndDate>2025-01-10</fla:TrainingEndDate>
                <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
              </fla:DetailsPerPeriod>
            </fla:Participant>
            <fla:Participant>
              <fla:INSS>81511716525</fla:INSS>
              <fla:CompanyID>206731645</fla:CompanyID>
              <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
              <fla:Scope>1</fla:Scope>
              <fla:DetailsPerPeriod>
                <fla:TrainingHours>1000</fla:TrainingHours>
                <fla:TrainingStartDate>2025-01-06</fla:TrainingStartDate>
                <fla:TrainingEndDate>2025-01-10</fla:TrainingEndDate>
                <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
              </fla:DetailsPerPeriod>
            </fla:Participant>
          </fla:Participants>
        </fla:TrainingMultipleParticipants>
      </fla:FLAPProviderDataDeclaration>
    </DocumentXML>
  </Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

Antwoordbestand (NOTI) op een aangifte

Hieronder vind je voorbeelden van antwoordbestanden van Sigedis (NOTI) overgemaakt voor een aangifte (FLDP001)

- FO.NOTI.999999.20250120.00001.T.FLDP bevat een antwoord van het type « aangifte aanvaard zonder anomalie » voor de twee formulieren van de hiervoor beschreven overmaking (FI.FLDP.102011.20250120.00001.T.1.1)
- FO.NOTI.999999.20250120.00002.T.FLDP bevat een antwoord van het type « aangifte geweigerd » voor een niet beschreven overmaking eveneens op 20/01/2025.

FO.NOTI.999999.20250120.00001.T.FLDP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20243.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:04:05.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP001</Identification>
      <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>11:30:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Ref00198756</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>034015D4JKNAZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>13:04:06.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP001</Identification>
      <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>11:30:01.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Ref00210001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>034015D4AAAAZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>
```

FO.NOTI.999999.20250120.00002.T.FLDP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20243.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>16:04:05.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP001</Identification>
      <FormCreationDate>2025-01-20</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>15:22:00.743</FormCreationHour>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Ref0000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>034015D4AAZZZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>0</ResultCode>
      <AnomalyReport>
        <ErrorID>90059-102</ErrorID>
        <AnomalyClass>B</AnomalyClass>
        <AnomalyLabel>Formulaire - Syntaxe XML incorrecte</AnomalyLabel>
      </AnomalyReport>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>
```

6.1.2. Aanvraagbestand (FLDP002), technisch antwoord (NOTI) en business antwoord (FLAR002)

Hieronder vind je een voorbeeld van aanvraagbestanden van een export (FLDP002), van hun technische antwoordbestanden (NOTI) en hun business antwoordbestanden (FLAR002).

Voor dit voorbeeld gaan we er vanuit dat de opleidingsverstrekker (KBO 406798006) enkel de opleidingsgegevens overgemaakt heeft, beschreven in « 6.1.1. Aangiftebestand FLDP001 », meer bepaald twee opleidingen die elk gevolgd zijn door de twee dezelfde deelnemers (70081500504 en 81511716525).

Datum	Aanvraag
10 maart 2025	Exportaanvraag 1 voor INSZ 70081500504 Exportaanvraag 2 voor INSZ 81511716525 evenwel beperkt tot <ul style="list-style-type: none"> - de opleidingen die begonnen zijn na 11/01/2025 - de opleidingen die gevolgd zijn in het kader van werkgever KBO 206731645 Exportaanvraag 3 voor INSZ 88010100178

Voor dit scenario

- heeft de verstrekker de 3 FLDP002 aanvragen overgemaakt in een en hetzelfde bestand:
FI.FLDP.102011.20250310.00001.T.1.1
- ontvangt de verstrekker 1 technisch antwoordbestand (NOTI): *FO.NOTI.999999.20250310.00001.T.FLDP*
In dit bestand wordt aangeduid dat export 3 geweigerd is aangezien geen enkele opleiding gevonden werd voor deze persoon.
- ontvangt de verstrekker 1 business antwoordbestand met de (FLAR002) exports van de twee aanvaarde aanvragen: *FO.FLAR.999999.20250310.00001.T.1.1*

Aanvraagbestand FLDP002 : FI.FLDP.102011.20250310.00001.T.1.1

Dit bestand groepeert de drie exportaanvragen.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
  xmlns="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLDP002</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>09:01:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference><ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr></Reference>
    <ReferenceData>
      <EmployerId><NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr><CompanyID>406798006</CompanyID></EmployerId>
    </ReferenceData>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
      </DocumentDescription>
      <DocumentXML>
        <fla:FLAPProviderDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow"
          xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow
FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
          <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
          </fla:FLAPProviderDataRequest>
        </DocumentXML>
      </Data>
    </Form>
    <Form>
      <Identification>FLDP002</Identification>
      <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:01.743</FormCreationHour>
      <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
      <TypeForm>SU</TypeForm>
      <Reference><ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr></Reference>
      <ReferenceData>
        <EmployerId><NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr><CompanyID>406798006</CompanyID></EmployerId>
      </ReferenceData>
      <Data>
        <DocumentDescription>
          <TechnicalDescription>
            <MimeType>application/xml</MimeType>
            <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
            <DocumentType>MAIN</DocumentType>
          </TechnicalDescription>
        </DocumentDescription>
        <DocumentXML>
          <fla:FLAPProviderDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow"
            xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow
FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
            <fla:INSS>81511716525</fla:INSS>
            <fla:CompanyID>206731645</fla:CompanyID>
            <fla:SearchPeriod>
              <fla:searchTrainingFirstStartDate>2025-01-11</fla:searchTrainingFirstStartDate>
            </fla:SearchPeriod>
          </fla:FLAPProviderDataRequest>
        </DocumentXML>
      </Data>
    </Form>
    <Form>
      <Identification>FLDP002</Identification>
      <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:02.743</FormCreationHour>
      <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
      <TypeForm>SU</TypeForm>
      <Reference><ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000003</ReferenceNbr></Reference>
      <ReferenceData>
        <EmployerId><NOSSRegistrationNbr>012978696</NOSSRegistrationNbr><CompanyID>406798006</CompanyID></EmployerId>
      </ReferenceData>
      <Data>
        <DocumentDescription>
          <TechnicalDescription>
            <MimeType>application/xml</MimeType>
            <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
            <DocumentType>MAIN</DocumentType>
          </TechnicalDescription>
        </DocumentDescription>
        <DocumentXML>
          <fla:FLAPProviderDataRequest xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow"
            xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountproviderrequestflow
FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
            <fla:INSS>88010100178</fla:INSS>
          </fla:FLAPProviderDataRequest>
        </DocumentXML>
      </Data>
    </Form>
  </GenericXmlDocument>

```

Technisch antwoordbestand (NOTI) – FO.NOTI.999999.20250310.00001.T.FLDP

Dit bestand geeft het resultaat weer van het technisch opladen van de aanvraag. Een enkele exportaanvraag is geweigerd (resultCode 0).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<NOTIFICATION xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="NOTIFICATION_20243.xsd">
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:30:00.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP002</Identification>
      <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:00.743</FormCreationHour>
      <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>034015D4JKNAZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:30:00.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP002</Identification>
      <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:01.743</FormCreationHour>
      <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>034015D4JKZZZ</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </HandlingResult>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>NOTI001</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>10:30:00.714</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>FA</TypeForm>
    <HandledOriginalForm>
      <Identification>FLDP002</Identification>
      <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
      <FormCreationHour>09:01:02.743</FormCreationHour>
      <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    </HandledOriginalForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>Req000003</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <HandledReference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType><ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin><ReferenceNbr>034015D4KBBB</ReferenceNbr>
    </HandledReference>
    <HandlingResult>
      <ResultCode>0</ResultCode>
      <AnomalyReport>
        <ErrorID>00024-134</ErrorID>
        <AnomalyClass>B</AnomalyClass>
        <AnomalyLabel>NISS - Pas de données</AnomalyLabel>
      </AnomalyReport>
    </HandlingResult>
  </Form>
</NOTIFICATION>
```

Dit bestand herneemt de export van de twee aanvaarde aanvragen.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericXmlDocument xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd" xmlns="http://www.smals-
mvm.be/xml/ns/systemFlux" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Form>
    <Identification>FLAR002</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>12:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000001</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>034015D4JKNAZ</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>077015D4JKNAR</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Data>
      <DocumentDescription>
        <TechnicalDescription>
          <MimeType>application/xml</MimeType>
          <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
          <DocumentType>MAIN</DocumentType>
        </TechnicalDescription>
        </DocumentDescription>
        <DocumentXML>
          <fla:FLAPProviderDataResponse xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow
FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
            <fla:RequestCriteria>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
            </fla:RequestCriteria>
            <fla:TrainingSearchResult>
              <fla:INSS>70081500504</fla:INSS>
              <fla:Training>
                <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
                <fla:TrainingId>a4f05685-7347-46eb-a3c6-9f30ed5f3321</fla:TrainingId>
                <fla:TrainingDenomination>Excel level 1</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-06</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-10</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>1000</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2025-01-06</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2025-01-10</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
              <fla:Training>
                <fla:CompanyID>880820673</fla:CompanyID>
                <fla:TrainingId>c2145dae-2c8c-4a66-8b42-7a3bf591a086</fla:TrainingId>
                <fla:TrainingDenomination>Excel level 2</fla:TrainingDenomination>
                <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-13</fla:TrainingFirstStartDate>
                <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-17</fla:TrainingLastEndDate>
                <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
                <fla:Scope>1</fla:Scope>
                <fla:DetailsPerPeriod>
                  <fla:TrainingHours>2000</fla:TrainingHours>
                  <fla:TrainingStartDate>2025-01-13</fla:TrainingStartDate>
                  <fla:TrainingEndDate>2025-01-17</fla:TrainingEndDate>
                  <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
                  <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
                  <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
                </fla:DetailsPerPeriod>
              </fla:Training>
            </fla:TrainingSearchResult>
          </fla:FLAPProviderDataResponse>
        </DocumentXML>
      </Data>
    </Form>
  </Form>
  <Form>
    <Identification>FLAR002</Identification>
    <FormCreationDate>2025-03-10</FormCreationDate>
    <FormCreationHour>12:30:00.743</FormCreationHour>
    <AttestationStatus>0</AttestationStatus>
    <TypeForm>SU</TypeForm>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>1</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>Req000002</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>4</ReferenceType>
      <ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
      <ReferenceNbr>034015D4JKZZZ</ReferenceNbr>
    </Reference>
    <Reference>
      <ReferenceType>1</ReferenceType>

```

```

<ReferenceOrigin>2</ReferenceOrigin>
<ReferenceNbr>07881884JKNAR</ReferenceNbr>
</Reference>
<Data>
  <DocumentDescription>
    <TechnicalDescription>
      <MimeType>application/xml</MimeType>
      <CharacterFormat>NATIVE</CharacterFormat>
      <DocumentType>MAIN</DocumentType>
    </TechnicalDescription>
  </DocumentDescription>
  <DocumentXML>
    <fla:FLAProviderDataResponse xmlns:fla="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow"
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountproviderrequestflow
FederalLearningAccount_TrainingProvider_RequestFlow_V1.xsd">
      <fla:RequestCriteria>
        <fla:INSS>81511716525</fla:INSS>
        <fla:CompanyID>206731645</fla:CompanyID>
        <fla:SearchPeriod>
          <fla:searchTrainingFirstStartDate>2025-01-11</fla:searchTrainingFirstStartDate>
        </fla:SearchPeriod>
      </fla:RequestCriteria>
      <fla:TrainingSearchResult>
        <fla:INSS>81511716525</fla:INSS>
        <fla:Training>
          <fla:CompanyID>206731645</fla:CompanyID>
          <fla:TrainingId>c2145dae-2c8c-4a66-8b42-7a3bf591a086</fla:TrainingId>
          <fla:TrainingDenomination>Excel level 2</fla:TrainingDenomination>
          <fla:TrainingFirstStartDate>2025-01-13</fla:TrainingFirstStartDate>
          <fla:TrainingLastEndDate>2025-01-17</fla:TrainingLastEndDate>
          <fla:TrainingResult>1</fla:TrainingResult>
          <fla:Scope>1</fla:Scope>
          <fla:DetailsPerPeriod>
            <fla:TrainingHours>2000</fla:TrainingHours>
            <fla:TrainingStartDate>2025-01-13</fla:TrainingStartDate>
            <fla:TrainingEndDate>2025-01-17</fla:TrainingEndDate>
            <fla:TrainingStatus>1</fla:TrainingStatus>
            <fla:TrainingType>1</fla:TrainingType>
            <fla:TrainingPlace>3</fla:TrainingPlace>
          </fla:DetailsPerPeriod>
        </fla:Training>
      </fla:TrainingSearchResult>
    </fla:FLAProviderDataResponse>
  </DocumentXML>
</Data>
</Form>
</GenericXmlDocument>

```

6.2. Manuele validatie van een XML

Tijdens de ontwikkelingsfase van uw toepassing waar je de noodzakelijke bestanden kan aanmaken voor het BATCH kanaal, dien je de gegenereerde XML's te verifiëren. De aangemaakte bestanden moeten correcte XML's 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 deze toepassingen is « XML SPY ».

6.2.1. XML SPY

Opgepast

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

→ Deze error is normaal.

De schema's die je vindt op « http://www.smals-mvm.be/xml/ns/ » zijn namelijk enkel toegankelijk voor het BATCH systeem van de sociale zekerheid. Het is belangrijk de schemaLocation niet te veranderen, zoniet riskeer je dat het BATCH systeem de bestanden weigert.

Opmerking

Als je de XML wil valideren met XML SPY kan je

- rechtstreeks de downloadbare XSD's gebruiken van de site federalLearningAccount.be;
- de SchemaLocation aanpassen met de publieke URL's van de laatste XSD's.
 - Schema van genericXmlDocument:

```
xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux GenericXmlDocument_20243.xsd"
```

wordt

```
xsi:schemaLocation="http://www.smals-mvm.be/xml/ns/systemFlux
https://www.socialsecurity.be/docu_xml/genericxml/GenericXmlDocument_20243.xsd"
```

- schema van FLAProviderDataDeclaration

```
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federallearningaccountprovider
FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd"
```

wordt

```
xsi:schemaLocation="http://socialsecurity.be/xml/ns/federalllearningaccountprovider  
https://www.socialsecurity.be/schemas_xml/FederalLearningAccount_TrainingProvider_V1.xsd"
```

Let er op dat je de correcte waarden moet gebruiken alvorens het bestand over te maken aan het BATCH kanaal.

6.3. Veel voorkomende problemen

6.3.1. Onbekende anomaliecode

Als een aangifte door het kanaal zelf geweigerd wordt (en het bestand geraakt dus niet tot bij Sigedis), dan kan het antwoordbestand anomaliecodes bevatten die niet specifiek voor Federal Learning Account zijn. Deze algemene anomaliecodes worden niet beschreven in de documentatie van 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 betrokken zone. De XML tag van die zone wordt vaak herhaald in volgend veld: <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_Fr

Een weigering van een aangifte door het kanaal zelf is meestal wanneer de XML de structuur gedefinieerd in de XSD niet respecteert (Opgepast: de volgorde van de velden is belangrijk) of wanneer de waarden niet aanvaard worden door de XSD.

Voorbeeld:

De anomalie « 00296-008 Identificatie - Niet in het toepassingsgebied van de definitie » verschijnt als het veld « Identification » aangeeft dat het veld geen correcte waarde bevat.

6.3.2. Connectie met de SFTP niet mogelijk

Als uw FTP-toepassing geen connectie kan maken en een timeout krijgt, is het mogelijk dat uw firewall de toegang tot het IP-adres van de SFTP-server van de sociale zekerheid blokkeert.

In dat geval dien je contact op te nemen met de netwerkbeheerder van uw onderneming.

6.3.3. Error transfert SFTP

De SFTP van de sociale zekerheid laat enkel toe een bestand over te maken/te ontvangen/te verwijderen. De SFTP weigert alle andere taken. Zo is het voorbeeld niet toegelaten een bestand of de naam van een bestand te wijzigen.

Tijdens de ontwikkelingsfase zal u misschien de bestanden manueel moeten overmaken naar de SFTP van de sociale zekerheid. Naargelang de SFTP client die je kiest, is het mogelijk dat je errors tegenkomt bij het overmaken van de bestanden.

Sommige SFTP clients gebruiken namelijk geavanceerde transfermethodes die niet ondersteund worden door het kanaal. Bijvoorbeeld:

- Bestanden overmaken met een tijdelijke bestandsnaam
Om deze functie in WINS CP te desactiveren, ga je naar Preferences > Transfer > Endurance en disable je Transfer Resume/Transfer to Temporary Filename
- De aanmaakdatum van het bestand bewaren
Om deze functie in WINS CP te desactiveren, ga je naar Preferences > Transfer > Edit preset en disable je Preserve timestamp

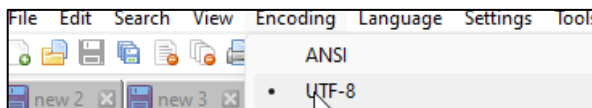
6.3.4. Geweigerd aangiftebestand

6.3.4.1. Errorcode = ACRF-138 (encoding not supported)

Als je manueel een FI.FLDP bestand editeert, is het mogelijk dat uw editor de codering van de karakters verandert.

De codering van karakters die door het BATCH kanaal ondersteund wordt, is UTF-8. De controlekarakters in het begin van het bestand (Byte Order Mark) zijn niet verplicht maar toch zijn ze aanwezig. Ze moeten volgende hexidecimale waarden vermelden: « EF BB BF ».

Als je een XML manueel moet editeren, raden we je aan een programma te gebruiken waarin je de encoding van de karakters kan specificieren. De toepassing « Notepad++ » bijvoorbeeld laat toe de UTF-8 codering te specificieren:



7. Contact

Als je vragen hebt, gelieve dan de sectie « **Contact** » te raadplegen die je terugvindt onder « **Veelgestelde vragen** » van de site <https://federallearningaccount.be/>