

Stap 6 : FI, FS en GO-bestanden aanmaken

Twee bestanden moeten toegevoegd worden aan de gestructureerde berichten die u via FTP naar de RSZ stuurt:

- Het handtekeningbestand (FS)
- Het GO-bestand

Het handtekeningbestand wordt toegevoegd aan een bestand dat de originele aangiftes, de wijzigende aangiftes en de consultatieaanvragen bevat. Indien deze bestanden in de testomgeving werden aangemaakt, zal er geen enkel handtekeningbestand toegevoegd moeten worden.

U kan het handtekeningbestand (FS) zelf aanmaken via bijvoorbeeld OpenSSL of gebruik maken van programma's die door softwareproducenten of door u zelf zijn ontwikkeld.

Indien u het handtekeningbestand via OpenSSL wenst te aan te maken is het belangrijk dat u aan uw certificatedienstverlener een certificaat vraagt waarvan u de private sleutel kan exporteren. Bij certificaten die zich op chipkaarten of USB-sleutels bevinden vormt dit een probleem.

Indien u met de eID een handtekeningbestand wenst aan te maken kan u gebruik maken van de toepassing Belgian eID Signer of een procedure met behulp van Cryptonit. U kan de toepassing en de procedure vinden in de technische bibliotheek: (<https://www.socialsecurity.be/public/doclibrary/nl/batch.htm>).

Hoe een handtekeningbestand aanmaken via OpenSSL?

Om een handtekeningbestand aan te maken met OpenSSL dient eerst deze software te installeren op de PC waarop u het handtekeningbestand gaat aanmaken. Via een zoekmachine kan heel eenvoudig gezocht worden naar OpenSSL.

Na installatie maakt u best een map aan op uw PC waarin u uw certificaat (formaat .pfx of .p12) en uw te ondertekenen FI-bestand(en) plaatst.

1. Open een dos-venster. Ga hiervoor naar Start en klik op **Run**
2. Typ **cmd** in en klik op 'OK'
3. Vervolgens moet u naar de C-prompt gaan (dit betekent dat u een lijn heeft waar enkel 'C:\>' staat)
Om daar te komen moet u verschillende keren het commando **cd..** gevolgd door de [ENTER]-toets invoeren.
4. Open de directory OpenSSL via het commando **cd openssl** gevolgd door [ENTER]
5. Open de subdirectory bin via het commando **cd bin** gevolgd door [ENTER]
6. Open OpenSSL via het commando **openssl** gevolgd door [ENTER]

7. Na de prompt moet u het commando om het **.pem bestand** aan te maken invoeren. Opgelet u moet hierbij gebruik maken van uw certificaat (formaat .pfx, .p12) en niet van de publieke sleutel van het certificaat (.cer)
U geeft volgend commando met het volledige pad waar uw map met het certificaat en uw te ondertekenen FI-bestand staat in achter de prompt: **pkcs12 -in** LOCATIE VAN UW MAP\UW CERTIFICAAT **-passin pass:**WACHTWOORD VAN UW CERTIFICAAT **-out** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW .PEM-BESTAND **-clcerts -nokeys** gevolgd door [ENTER]
8. Nu geeft u om uw **.key-bestand** aan te maken volgend commando in na de prompt OpenSSL> : **pkcs12 -in** LOCATIE VAN UW MAP\UW CERTIFICAAT **-passin pass:**WACHTWOORD VAN UW CERTIFICAAT **-passout pass:**WACHTWOORD DAT U KIEST VOOR UW .KEY **-out** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW .KEY-bestand gevolgd door [ENTER]
9. Om nu uw **FS-bestand** aan te maken geeft u volgend commando in na de prompt OpenSSL> : **smime -sign -in** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW FI-BESTAND **-signer** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW .PEM-bestand **-inkey** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW .KEY-BESTAND **-passin pass:** WACHTWOORD DAT U KIEST VOOR UW .KEY **-outform PEM -out** LOCATIE VAN UW MAP\NAAM VAN UW FS-BESTAND gevolgd door [ENTER]
10. Voor u het bestand kan versturen moet u nog enkele manuele aanpassingen aan uw FS-bestand doen.
U opent het FS-bestand met een teksteditor zoals Textpad, Notepad of Wordpad en verwijdert de eerste (-----BEGIN PKCS7-----) en de laatste lijn (-----END PKCS7-----) inclusief de eventuele blanco lijnen ten gevolge van ENTER (carriage return).

Structuur van de naam van een FS-bestand:

FS.toepassing.verzendernummer.datum.volgnummer.werkomgeving.aantal delen.nummer van het deel
Bv. FS.DMFA.101380.20100920.00001.T.1.1

Let op: wanneer een aangifte in meerdere delen opgestuurd wordt, zal een handtekeningbestand aan elk deel van het bestand toegevoegd worden.

Hoe een GO-bestand aanmaken ?

Elk uitgewisseld gegevensbestand wordt vergezeld van een GO-bestand. Dit geeft aan dat de transfer van het gegevensbestand afgerond is.

Een GO-bestand maakt u door een leeg bestand te openen en dit te bewaren met de correcte bestandsnaam.

Structuur van de naam van een GO-bestand:

GO.toepassing.verzendernummer.datum.volgnummer.werkomgeving.aantal delen
Bv. GO.DMFA.101380.20100920.00001.T.1

Let op: wanneer een aangifte in meerdere delen opgestuurd wordt, wordt er slechts één GO-bestand toegevoegd.
