



Belastingdienst

Beleid inzet koppelvlakken LH 2016 e.v.

Versie 4.0

DISCLAIMER=====

De informatie in dit document is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde in de uitvoering van zijn of haar functie. Het document mag slechts gebruikt worden voor de uitvoering van deze functie zonder de inhoud ervan aan iemand openbaar te maken. Wanneer u dit document per abuis ontvangt, verzoeken wij u direct contact op te nemen met de afzender. Verder verzoeken wij u in dat geval dit document te vernietigen en de inhoud ervan aan niemand openbaar te maken. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor onjuiste, onvolledige dan wel ontijdige overbrenging van de inhoud van dit document. =====

Beleid inzet koppelvlakken

Om vanuit een geautomatiseerde salarisadministratie (system-to-system) elektronisch loonaangifte te doen wordt door de overheid een aantal communicatiekanalen aangeboden. In dit document wordt het beleid van de Belastingdienst ten aanzien van het gebruik van de system-to-system-kanalen voor de Loonheffingen toegelicht. Tijdelijk worden zowel kanalen van Logius als van de Belastingdienst naast elkaar aangeboden, om gebruikers voldoende tijd te geven om over te stappen naar Digipoort.

Met ingang van 2015 is het mogelijk om gebruik te maken van twee kanalen van Logius namelijk Digipoort-WUS en Digipoort-FTP. Deze worden behandeld in het eerste deel van deze notitie.

Deel twee heeft betrekking op de bestaande kanalen Mail (BAPI) en FOS (FTP) van de Belastingdienst. Deze kanalen kunnen tot maart 2017 worden gebruikt. Na die tijd kunnen Loonheffingenberichten alleen nog via Digipoort worden aangeleverd.

Deel I Aanleveren via Digipoort

SBR is de norm om vanuit een geautomatiseerde salarisadministratie elektronisch berichten te kunnen insturen voor de Loonheffingen. Vanaf 2015 biedt Logius de volgende twee communicatiekanalen aan voor system-to-system aanleveren van LH-berichten (vooral nog in XML) voor de Belastingdienst:

- Standaardberichtenkanaal: Digipoort-WUS;
- Groteberichtenkanaal: Digipoort-FTP.

De koppelvlakspecificaties voor deze kanalen zijn door Logius in afzonderlijke documenten beschikbaar gesteld.

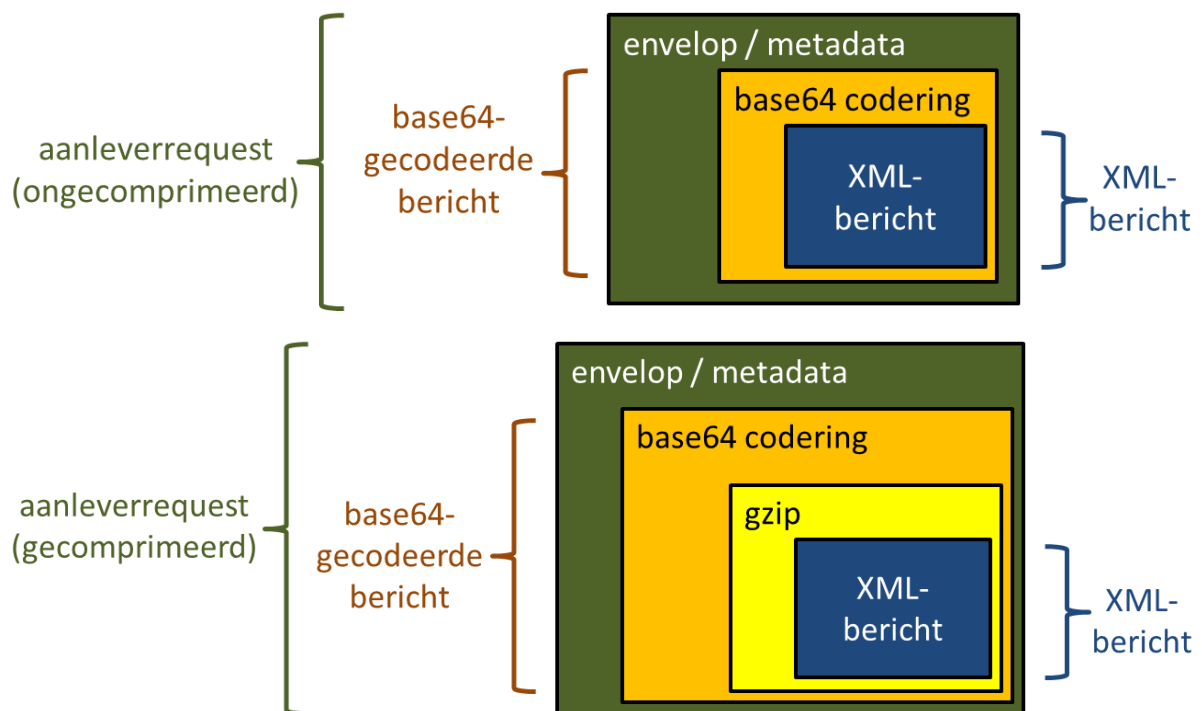
Definities

Om tot een juiste keuze te komen van het te gebruiken Digipoort-koppelvlak is het van belang om kennis te nemen van de grenzen tussen de twee koppelvlakken en de totstandkoming van de berichtgrootte. Binnen dit document worden de volgende termen gebruikt:

Aanleverrequest: Het totale bericht zoals dat wordt aangeleverd aan Digipoort. Dus inclusief envelop/metadata en base64-codering.

XML-bericht: De XML-payload van een aangeleverd bericht, ongecomprimeerd en zonder base64-codering. Het XML-bericht bevat de fiscaal relevante informatie.

base64-gecodeerdebericht: Het base64-gecodeerde XML-bericht (al dan niet gecomprimeerd), dus zonder envelop/metadata.



Berichtgrootte: De in dit document gehanteerde berichtgroottes worden uitgedrukt in MB en MiB, conform IEC-standaard. De afkorting MiB staat voor mebibyte. Een mebibyte staat gelijk aan 1.048.576 bytes. Een mebibyte is daarmee ongeveer 4,9% groter dan een megabyte (MB) van 1.000.000 bytes).

Base64 codering veroorzaakt een aanzienlijke vergroting van het oorspronkelijke bericht (circa 33%).
Een voorbeeld : XML-bericht 15 MiB + base64 codering 5 MiB = base64-gecodeerd bericht van 20 MiB.

Compressie

Er kan sprake zijn van gecomprimeerde en van ongecomprimeerde aanlevering. Voor gecomprimeerde aanlevering geldt het volgende:

- Compressie is alleen toegestaan met gzip;
- Eén XML-bericht per aanleverrequest;
- Specifiek voor het Standaardberichtenkanaal geldt dat de mimetype “application/gzip” moet zijn (i.p.v. “application/xml” bij ongecomprimeerde aanlevering).
- Voor aanvullende eisen t.a.v. compressie op het Groteberichtenkanaal wordt verwezen naar de op de Aansluit Suite gepubliceerde specificaties van Digipoort (FTP).

Keuze voor toepassen Standaardberichtenkanaal of Groteberichtenkanaal

Het Standaardberichtenkanaal (WUS-koppelvlak) is hét koppelvlak voor aanlevering van LH-berichten. Aanleveraars van LH-berichten die verwachten dat zij komend jaar één of meer XML-berichten gaan aanleveren groter dan 15 MiB komen in aanmerking voor gebruik van het Groteberichtenkanaal (FTP-koppelvlak).

Verwacht men komend jaar één of meer XML-berichten aan te leveren groter dan 80 MiB (let op het betreft hier het ongecomprimeerde XML-bericht), dan is het noodzakelijk dat men aansluit op het Groteberichtenkanaal.

Gebruik van het Standaardberichtenkanaal

Compressie kan optioneel worden toegepast. Dit betekent het volgende voor de grootte van de berichten bij gebruik van het Standaardberichtenkanaal Digipoort (WUS).

- XML-berichten tot 15 MiB kunnen zowel gecomprimeerd als ongecomprimeerd worden aangeleverd.
- XML-berichten tussen 15 MiB en 80 MiB kunnen alleen gecomprimeerd worden aangeleverd.
- Een XML-bericht mag maximaal 80 MiB groot zijn. XML-berichten groter dan 80 MiB worden afgekeurd door Digipoort (WUS).
- Het base64-gecodeerde bericht mag maximaal 20 MiB groot zijn.
- Als u onverwachts een XML-bericht heeft groter dan 80 MiB, en u beschikt niet over een aansluiting op het Groteberichtenkanaal, dan kan dit bericht alleen aangeboden worden via het Standaardberichtenkanaal door toepassing van “in delen aanleveren” (zie document: In delen aanleveren). Dit betreft dan een uitzonderingssituatie. Wij adviseren om tijdig aan te sluiten op het Groteberichtenkanaal.

Gebruik van het Groteberichtenkanaal

Komen gebruikers in aanmerking voor het Groteberichtenkanaal, dan geldt het volgende voor de grootte van de berichten.

- XML-berichten tot 80 MiB kunnen zowel gecomprimeerd als ongecomprimeerd worden aangeleverd via het Groteberichtenkanaal,
- XML-berichten tussen 80 MiB en 1500 MiB kunnen alleen worden ingediend via het Groteberichtenkanaal.
- Een XML-bericht mag maximaal 1500 MiB groot zijn ¹.
- XML-berichten groter dan 1500 MiB kunnen alleen aangeboden worden via het Groteberichtenkanaal door toepassing van “in delen aanleveren” (zie document: In delen aanleveren).

¹ De feitelijke controle op maximale berichtgrootte houdt in dat het (gedecomprimeerde) XML-bericht na base64-codering maximaal 2000 MiB groot is. Dit komt grofweg overeen met een XML-bericht van 1500 MiB. Bij base64-codering wordt elke set van drie bytes omgezet in een set van vier bytes. Vandaar dat een bericht bij base64-codering 1/3 groter wordt.

Deel II Aanleveren via bestaande (uit te faseren) Belastingdienst-kanalen

Om vanuit een geautomatiseerde salarisadministratie elektronisch loonaangifte te kunnen doen worden tot maart 2017 de volgende communicatiekanalen aangeboden door de Belastingdienst:

- Mail(BAPI) voor berichten tot maximaal 2 MB gecomprimeerd;
- FOS(FTP) voor berichten tot maximaal 1,6 GB.

De koppelvlakspecificaties voor deze kanalen zijn in afzonderlijke documenten beschikbaar gesteld.

Deze kanalen zijn beschikbaar tot maart 2017. Er wordt geadviseerd om tijdig over te stappen op het gebruik van Digipoort.

Het uitgangspunt is dat elke aanleveraar (inhoudingsplichtige, administratiekantoor of salarisservicebureau) de aangifte loonheffingen inzendt via Mail(BAPI), tenzij het gecomprimeerde elektronische bericht structureel de grens van 2 MB overschrijdt. In dit geval wordt geadviseerd om het bericht met de aangifte loonheffingen via het kanaal FOS(FTP) in te sturen. Wanneer het bericht incidenteel de grens van 2 MB overschrijdt is het mogelijk om het bericht in delen in te sturen via Mail(BAPI), zie document "In delen aanleveren". Volgens de huidige inzichten kan de grens van 2 MB worden overschreden als een inhoudingsplichtige in één loonaangifte aangifte doet voor meer dan 5.000 medewerkers.

Het kanaal FOS(FTP) is ingericht voor berichten met aangifte loonheffingen die gecomprimeerd de grens van 2 MB overschrijden. Om te voorkomen dat bij de aanleveraar of bij de Belastingdienst technische problemen optreden in de communicatie, is het van belang dat het gebruik van FOS(FTP) wordt beperkt tot alleen de grote berichten.

Grote bedrijven met meer dan 5.000 medewerkers maken niet per definitie gebruik van FOS(FTP). In veel gevallen hanteren deze bedrijven meer LH-nummers. Deze bedrijven sturen per LH-nummer één aangifte loonheffingen in. Alleen als één aangifte betrekking heeft op meer dan 5.000 medewerkers wordt geadviseerd om voor die aangifte gebruik te maken van FOS(FTP)².

Administratiekantoren en salarisservicebureaus moeten voor de kleine aangiften (gecomprimeerd kleiner dan 2 MB) gebruikmaken van Mail(BAPI) en voor grote aangiften (gecomprimeerd groter dan 2 MB) van FOS(FTP).

² Vanwege toepassing van verschillende PKI-certificaten voor de kanalen Mail(BAPI) versus FOS(FTP) is het toegestaan voor een aanleveraar met één (of meer) aangifte(n) voor meer dan 5000 medewerkers, om alle aangiften via FOS(FTP) in te dienen.