



Belastingdienst

Diensten aan softwareontwikkelaars

Diensten aan softwareontwikkelaars

De Belastingdienst ondersteunt softwareontwikkelaars bij de ontwikkeling van software voor digitaal berichtenverkeer met de Belastingdienst. In deze brochure leest u meer over onze dienstverlening en hoe u zich voor het gebruik van deze diensten aanmeldt.

1 Voor wie is deze brochure?

Deze brochure is voor iedereen die software ontwikkelt voor het uitwisselen van digitale berichten met de Belastingdienst. Het kan gaan om:

- aangiften samenstellen en verzenden
- gegevensleveringen door onder andere financiële instellingen
- retourinformatie ontvangen en verwerken

Het maakt niet uit of u de software ontwikkelt voor eigen gebruik of voor commerciële doeleinden. De Belastingdienst vindt het belangrijk dat er in het digitale berichtenverkeer zo min mogelijk uitval ontstaat. Daarom ondersteunen wij softwareontwikkelaars bij het ontwikkelen en testen van software. Deze dienstverlening is ondergebracht bij de Belastingdienst/Centrale administratieve processen in Apeldoorn, team Ondersteuning Softwareontwikkelaars (oswo).

Wie is softwareontwikkelaar?

Iedereen die software ontwikkelt voor digitaal berichtenverkeer met de Belastingdienst, zien wij als softwareontwikkelaar. Voorbeelden hiervan zijn:

- ontwikkelaars van administratie- en aangiftesoftware voor commerciële doeleinden
- belastingplichtigen en inhoudingsplichtigen die zelf aangiftesoftware ontwikkelen
- salarisverwerkingsbureaus en belastingconsulenten die voor hun klanten aangifte doen met zelfontwikkelde software

Standard Business Reporting (SBR)

De overheid hanteert vanaf 1 januari 2013 één standaard voor het aanleveren van financiële informatie aan de Belastingdienst, het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) en de Kamer van Koophandel (KvK): Standard Business Reporting (SBR). Met SBR willen we bereiken dat de uitwisseling van berichten gestandaardiseerd wordt. SBR houdt onder andere in: het gebruik van Digipoort, PKI-overheid-certificaten voor authenticatie, een afsprakenstelsel over inzending van berichten en ontvangen van retourberichten en XBRL als berichtformaat. SBR heeft ook gevolgen voor ons eigen BAPI-kanaal. Uiterlijk per 1 maart 2017 moeten ook de aangiften loonheffingen, de jaarloonopgaaf en eerstedagsmeldingen via Digipoort worden ingezonden. Daarna zal BAPI niet meer in gebruik zijn als kanaal om berichten in te zenden. Meer informatie over SBR, Digipoort en authenticatie en beveiliging staat op belastingdienst.nl/sbr en op sbr-nl.nl.

2 Ondersteuningsabonnement

De diensten van team oswo zijn alleen toegankelijk voor gebruikers met een ondersteuningsabonnement. Dit ondersteuningsabonnement is gratis.

Aanmelden

Wilt u een ondersteuningsabonnement afsluiten? Vult u dan het aanmeldformulier in op oswo.nl en stuur het formulier in. Na ontvangst van uw aanmeldformulier nemen wij uw aanvraag zo snel mogelijk in behandeling. Zo nodig vragen we u nog om aanvullende informatie.

Als uw aanvraag na beoordeling wordt goedgekeurd, sturen wij u een bevestiging via een e-mail. Daarin vindt u uw inloggegevens voor onze community (zie hoofdstuk 2.1. Diensten) en, voor zover voor u van toepassing, voor de ValidatieTestService (zie hoofdstuk 4.1. ValidatieTestService).

2.1 Diensten

Het ondersteuningsabonnement biedt toegang tot de volgende diensten van team oswo:

- de website Community Software Ontwikkeling (cso)
- actueelberichten
- servicedesk
- testfaciliteiten (zie hoofdstuk 4)

Community Software Ontwikkeling (cso)

De cso is hét loket voor communicatie tussen u en team oswo. De community biedt een overzicht van alle releases die wij uitbrengen. In deze releases staan per berichtstroom de specificaties, toelichtingen en dergelijke die u nodig hebt voor de ontwikkeling en aanpassing van uw software.

Als u vragen hebt, stelt u deze aan de servicedesk via de community. Uw vragen zijn niet zichtbaar voor gebruikers van andere organisaties. Daarnaast kunt u op de community in een forum discussiëren met andere softwareontwikkelaars en kennis delen. Ook staan op de community hyperlinks naar informatie van andere organisaties. Door middel van rss-feeds blijft u op de hoogte van wijzigingen in de community.

Actueelberichten

Met de actueelberichten informeren wij abonnees over bijvoorbeeld wijzigingen in de specificaties van een berichtstroom. We brengen u via e-mail op de hoogte van de publicatie van een actueelbericht; het actueelbericht zelf staat op de cso. Ook deze dienst wordt ondersteund met rss-feeds.

Servicedesk

Onze servicedesk is voor abonnees bereikbaar via de community. Nadat u hebt ingelogd, kunt u met uw vragen terecht bij de servicedesk. Overigens kunt u de servicedesk ook e-mailen.

Let op!

Voor fiscaalinhoudelijke vragen die niet te maken hebben met de ontwikkeling van aangifte- of administratiesoftware belt u de BelastingTelefoon: 0800 - 0543, bereikbaar van maandag tot en met donderdag van 8.00 tot 20.00 uur en op vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur.

2.2 Communities

U wordt lid van de communities waarvoor u bent geregistreerd en die voor de ontwikkeling van uw software van belang zijn. Als u bijvoorbeeld software ontwikkelt voor salarisadministraties wordt u lid van de community Salaris en niet van de community Financieel. In de tabel hierna staat welke communities beschikbaar zijn en welke berichtstromen daarbij horen.

Overzicht communities

Community	Berichtstroom
Auditfiles	<ul style="list-style-type: none"> - Auditfile Afrekensystemen - Auditfile Financieel - Auditfile Salaris
Financieel	<ul style="list-style-type: none"> - Opgaaf intracommunautaire prestaties - Omzetbelasting Aangifte - Omzetbelasting Suppletie
Verzoek Refund	<ul style="list-style-type: none"> - Teruggaaf btw uit andere EU-landen
Mini-One-Stop-Shop (MOSS)	<ul style="list-style-type: none"> - EU-btw melding voor elektronische, telecommunicatie en radio- en televisieomroep diensten
Fiscaal	<ul style="list-style-type: none"> - Aangiften inkomstenbelasting en vennootschapsbelasting - Uitstel inkomstenbelasting en vennootschapsbelasting - Aanwijs inkomstenbelasting en vennootschapsbelasting - Vooraf ingevulde aangifte - Verzoek of wijziging voorlopige aanslag - Servicebericht Aanslag - Servicebericht Toeslag - Servicebericht Uitstel - Melding gebeurtenissen Toeslagen door fiscaal intermediairs
Schenk- en Erfbelasting	<ul style="list-style-type: none"> - Schenkbelasting Aangifte - Erfbelasting Aangifte
Banken	<ul style="list-style-type: none"> - Bank- en beleggingsproducten, FATCA
Pensioenfondsen	<ul style="list-style-type: none"> - Pensioenproducten
Verzekeraars	<ul style="list-style-type: none"> - Verzekeringsproducten
Groteberichtenkanaal (FOS)	
Kleineberichtenkanaal (BAP)	
Salaris	<ul style="list-style-type: none"> - Loonheffingen - Jaarloonopgaaf - Eerstedagsmelding - Loonheffingen Belastingdienst/Caribisch Nederland
Country-by-Country Reporting	<ul style="list-style-type: none"> - Gegevensaanlevering van landenrapporten
RitRegistratieSystemen (RRS)	<ul style="list-style-type: none"> - XML-standaard voor een sluitende rittenregistratie (gegevenslevering) voor auto's ten behoeve van fiscale doeleinden
BoordComputer Taxi (BCT)	<ul style="list-style-type: none"> - XML-standaard voor een sluitende rittenregistratie (gegevenslevering) voor taxi's ten behoeve van fiscale doeleinden
Uitsluitend Zakelijk Gebruik Bestelauto (UZGB)	<ul style="list-style-type: none"> - Specificaties voor de verklaring uzgb voor commerciële software
Zorgtoeslag Tijdelijke Arbeidsmigranten (ZTA) voor convenantpartijen	<ul style="list-style-type: none"> - Berichten ingestuurd door een convenantpartij voor Zorgtoeslag Tijdelijke Arbeidsmigranten (ZTA)

3 Releases, communicatiekanalen en beveiliging

In dit hoofdstuk staat informatie over releases, communicatiekanalen en beveiligingstechnieken.

3.1 Releases

Voor iedere digitale berichtstroom zijn releases beschikbaar. Een release bevat documentatie om software voor een bepaalde berichtstroom te kunnen bouwen of aanpassen. De releases zijn voor alle middelen op dezelfde manier opgebouwd:

Onderdeel	Inhoud
0 Release Notes	Informatie over de inhoud van een release en de veranderingen ten opzichte van een vorige release.
1 Dialoogschema	Beschrijving van de samenhang en de kenmerken van de uit te wisselen berichten. Een dialoogschema geeft de stappen van een digitaal bericht weer en welke responses daarop gegenereerd worden.
2 Gegevensspecificaties	Beschrijving van de eisen aan de gegevens in het bericht. Een gegevensspecificatie bevat informatie over de fiscale status van de uitgevraagde gegevens, de voorwaarden waaraan ze moeten voldoen en de onderlinge samenhang.
3 Documentatie ValidatieTestService (vts)	Specificaties die nodig zijn om de vts te kunnen gebruiken.
4 Overige servicedocumenten	Bevatten onder andere voorbeeldaangiften en voorbeeldbestanden, maar ook informatie die nuttig is bij het ontwikkelen van software.

In de releases van Salaris zijn ook nog Voorzieningspecificaties opgenomen. Hierin vindt u informatie over de huidige productiekanaalen BAPI en FOS en de specificaties voor de ValidatieTestService (vts).

SBR-stromen sluiten aan op de Nederlandse Taxonomie (NT). Hiervoor kunt u informatie inwinnen via het SBR-programma op sbr-nl.nl, een initiatief van Logius.

3.2 Communicatiekanalen

Voor het doen van digitale aangiften en opgaven zijn de volgende communicatiekanalen (koppelvlakken) beschikbaar:

Naam kanaal	Doel
Digipoort (wus)	Dit kanaal is bestemd voor de inzending van sbr-berichten via Digipoort. Digipoort maakt gebruik van wus en wordt beheerd door Logius. Zie voor de koppelvlakspecificaties de website van sbr: sbr-nl.nl .
Digipoort (FTP)	Dit kanaal is bestemd voor het inzenden van berichten door banken en verzekeraars. Vanaf 15 mei 2015 is dit kanaal ook beschikbaar voor het inzenden van aangifte-berichten loonheffingen die in het algemeen groter zijn dan 80 MB. Ook aanvragen voor teruggaaf van btw uit andere EU-landen (omzetbelasting verzoek refund) worden via dit kanaal ingezonden. Zie voor de koppelvlakspecificaties de website van sbr: sbr-nl.nl .
Groteberichtenkanaal (FOS)	Dit kanaal wordt alleen gebruikt voor loonaangiften van organisaties met meer dan 5.000 werknemers. De communicatie is gebaseerd op het FTPS-protocol. Uiterlijk 1 maart 2017 is dit kanaal vervangen door Digipoort (FTP). Zie de csO voor de koppelvlakspecificaties.
Kleineberichtenkanaal (BAPI)	Dit kanaal wordt ook wel het BAPI-kanaal (Belastingdienst Advanced Program Integration) genoemd. De communicatie is gebaseerd op het SMTP-protocol. Uiterlijk 1 maart 2017 is dit kanaal vervangen door Digipoort (wus). Zie de csO voor de koppelvlakspecificaties.

3.3 Beveiligingstechnieken

De onder 3.2 genoemde communicatiekanalen hanteren verschillende technieken voor de beveiliging van berichten:

Naam kanaal	Beveiliging
Digipoort (wus)	Bij de inzending van SBR-berichten is het gebruik van een PKI-overheid-certificaat verplicht. Dit zijn zogenaemde client-sidecertificaten (X.509 certificaten).
Digipoort (FTP)	Transport Layer Security (TLS) op basis van PKI-overheid-certificaten.
Groteberichtenkanaal (FOS)	Beveiliging van de verbinding: FTP/S-protocol. Het FOS-kanaal vereist een tweezijdige authenticatie, gebaseerd op PKI-overheid services servercertificaten. Zowel het certificaat van de server als het certificaat van de cliënt worden gebruikt om een symmetrisch beveiligde verbinding op te zetten. Voor een succesvolle verbinding moeten de certificaten geldig zijn, niet voorkomen op een Certificate Revocation List en geregistreerd zijn bij de Belastingdienst. Naast het gebruik van PKI-overheid-certificaten is het gebruik van een loginnaam en een wachtwoord vereist.
Kleineberichtenkanaal (BAPI)	Beveiliging: SMTP- of het SMTP/S-protocol. Encryptie van het bericht: KPN BAPI-certificaat. Authenticatie van degene die het bericht aanlevert: KPN BAPI-certificaat.

4 Software testen

Als u software ontwikkelt voor de aanleveringen van berichten aan de Belastingdienst kunt u de berichten die u met deze software maakt bij ons testen met de ValidatieTestService (vts).

De dialoog via Digipoort (het uitwisselen van berichten) kunt u testen in de Aansluit Suite Digipoort van Logius (zie logius.nl).

Voor testvoorzieningen gelden mogelijk beperkingen ten opzichte van de specificaties. Deze beperkingen worden genoemd in de zogeheten 'Voorzieningspecificaties vts'. Zo worden controles waarbij een koppeling met andere systemen van de Belastingdienst nodig is tijdens het testen niet uitgevoerd. Het gaat bijvoorbeeld om de controle op de juistheid van RSIN/fiscaalnummer of de relatie tussen RSIN/fiscaalnummer en geboortedatum. Verder kunt u niet de fiscale juistheid van de gegevens in het bericht testen maar wel de consistentie tussen die gegevens.

4.1 ValidatieTestService (vts)

Om gebruik te kunnen maken van de vts hebt u extra inloggegevens nodig. De inloggegevens voor de vts vindt u in de e-mail met de bevestiging van het ondersteuningsabonnement.

De vts is continue beschikbaar, behalve als er onderhoud wordt gepleegd. Hierover wordt u via de cso geïnformeerd.

Met de vts test u uw XML- en XBRL-bestanden en controleert u of uw berichten voldoen aan de specificaties die gelden voor het betreffende bericht.

Het testbericht wordt in de vts aan de volgende controles onderworpen:

- Encoding en Karakterset
- Wellformed-controle: voldoet het bericht aan de XML-standaarden
- syntaxcontrole: voldoet het bericht aan het XSD-schema
- XBRL-controles: XBRL 2.1, Nederlandse Taxonomie, Belastingdienst FRIS, SBR Filing Rules en de Belastingdienst Business Rules
- consistentiecontrole: voldoen de gegevens in het bericht aan de onderlinge samenhang en toegestane waarden

Direct na de test krijgt u het testresultaat op uw beeldscherm.

5 Hebt u nog vragen?

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen over de producten en diensten voor softwareontwikkelaars? E-mail uw vraag naar info@oswo.nl. Dan nemen we zo snel mogelijk contact met u op.

Dit is een uitgave van
Belastingdienst
November 2016