



Specificaties

Dialogmodel Generieke SBR verwerking Digipoort - FTP

27-07-2015

Versie 2.0

DISCLAIMER

=====

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. De Belastingdienst aanvaardt geen aansprakelijkheid voor onjuiste, onvolledige dan wel onzijdige overbrenging van de inhoud van dit document.

=====

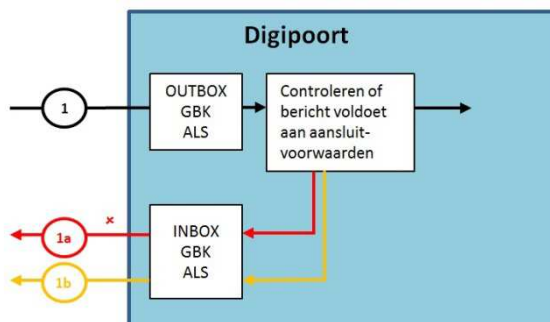
Dit document beschrijft op hoofdlijnen het proces van aanlevering via SBR met het FTP-koppelvlak en de responseberichten die (kunnen) volgen als reactie op het aangeleverde bericht.

Dit document beschrijft de generieke dialoog. Deze bestaat uit verschillende system-to-systeminteracties: het aanleveren van het bericht (stap A), het ophalen van de bijbehorende eindstatus (stap B) en het raadplegen van de Statusinformatieservice (Stap C). Naast de system-to-system communicatie kan aanvullende communicatie plaatsvinden (stap D).

Generieke dialoog

STAP A – Aanleveren bericht

Het proces start als de aanleveraar een bericht plaatst in zijn map OUTBOX GBK ALS bij de Aanleverservice (ALS) van Digipoort. Zie onderstaande figuur:



Toelichting:

1. Aanlevering (softwarematig) van bericht door aanleveraar: de aanleveraar plaatst het bericht in zijn map OUTBOX GBK ALS bij Digipoort.

Digipoort haalt het bericht op uit de map van de aanleveraar en onderwerpt het aan controles als:

- voldoet het bericht aan de koppelvlakspecificaties?
- zijn er geen problemen met de beveiliging?

Het bericht wordt verwijderd uit de map van aanlevering.

Als bij deze controles fouten worden geconstateerd, volgt response 1a waarbij de geconstateerde fout wordt meegegeven:

- 1a. foutmelding van Digipoort ('AanleverFault') in map INBOX GBK ALS;
Digipoort heeft fouten geconstateerd bij de aanlevercontroles waardoor het bericht niet verwerkt kan worden. Corrigeer het probleem en stuur opnieuw in. U heeft nog niet aan (eventuele) formele aanleververplichtingen voldaan.

Als het bericht succesvol is ontvangen door Digipoort, verstuurt deze een transportbevestiging (1b):

- 1b. transportbevestiging van Digipoort ('AanleverRespons') in map INBOX GBK ALS (=Digipoort statuscode 100 'Aanleveren gelukt'); het bericht is succesvol ontvangen door Digipoort.

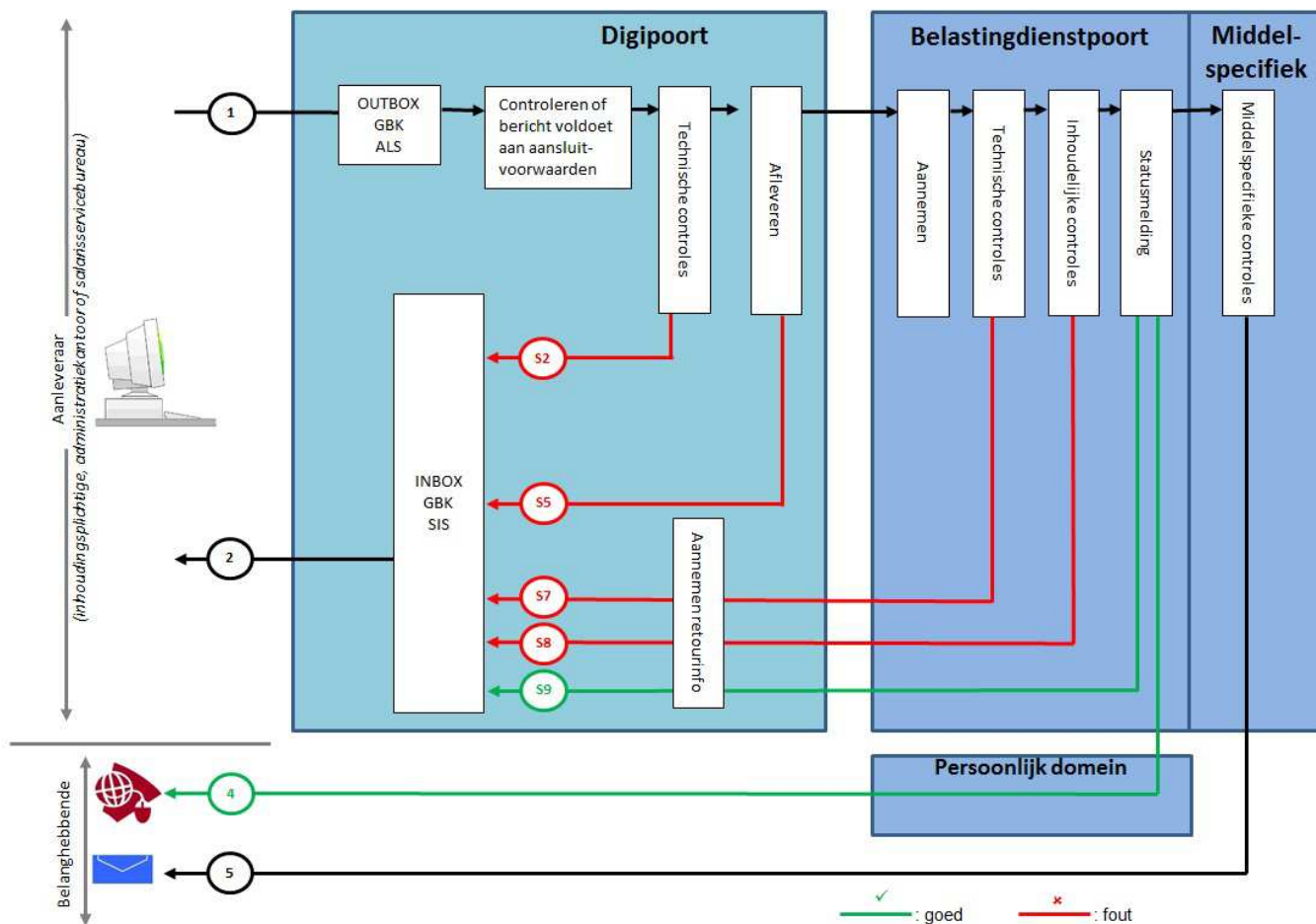
Op het moment dat de transportbevestiging door de aanleveraar is ontvangen, is de dialoog nog niet afgerond. Het bericht kan nog worden afgekeurd in opvolgende stappen in het proces. Als de transportbevestiging is ontvangen, wordt van de aanleveraar vooralsnog geen nadere actie verwacht.

Op een aangeleverd bericht komt of één foutmelding of één bevestiging terug (1a of 1b). De (software van de) aanleveraar dient zelf de map INBOX GBK ALS te controleren op aanwezigheid van een foutmelding of een transportbevestiging.

STAP B – Ophalen eindstatus

De dialoog (overdrachtelijke betekenis) tussen aanleveraar en Digipoort is pas afgerond zodra het bericht een eindstatus heeft bereikt. Doorgaans zal dat een ontvangstbevestiging (S9) zijn. De (software van de) aanleveraar moet actief controleren of het bericht een eindstatus heeft bereikt. Onderstaand figuur geeft inzicht in de verschillende eindstatussen.

SBR (FTP-aanlevering) – ophalen eindstatus



toelichting	Digipoort statuscode	status	Digipoort foutcode(s)
S2	810	Controle whitelist niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S5	410	Afleveren uitvragende partij niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S7	425	Maximaal aantal afleverpogingen bereikt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S8	510	Validatie bij uitvragende partij niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S9	500	Validatie bij uitvragende partij gelukt.	

De aanleveraar kan ook gebruik maken van de StatusInformatieservice. Op die manier worden ook tussenstatussen inzichtelijk (zie stap c).

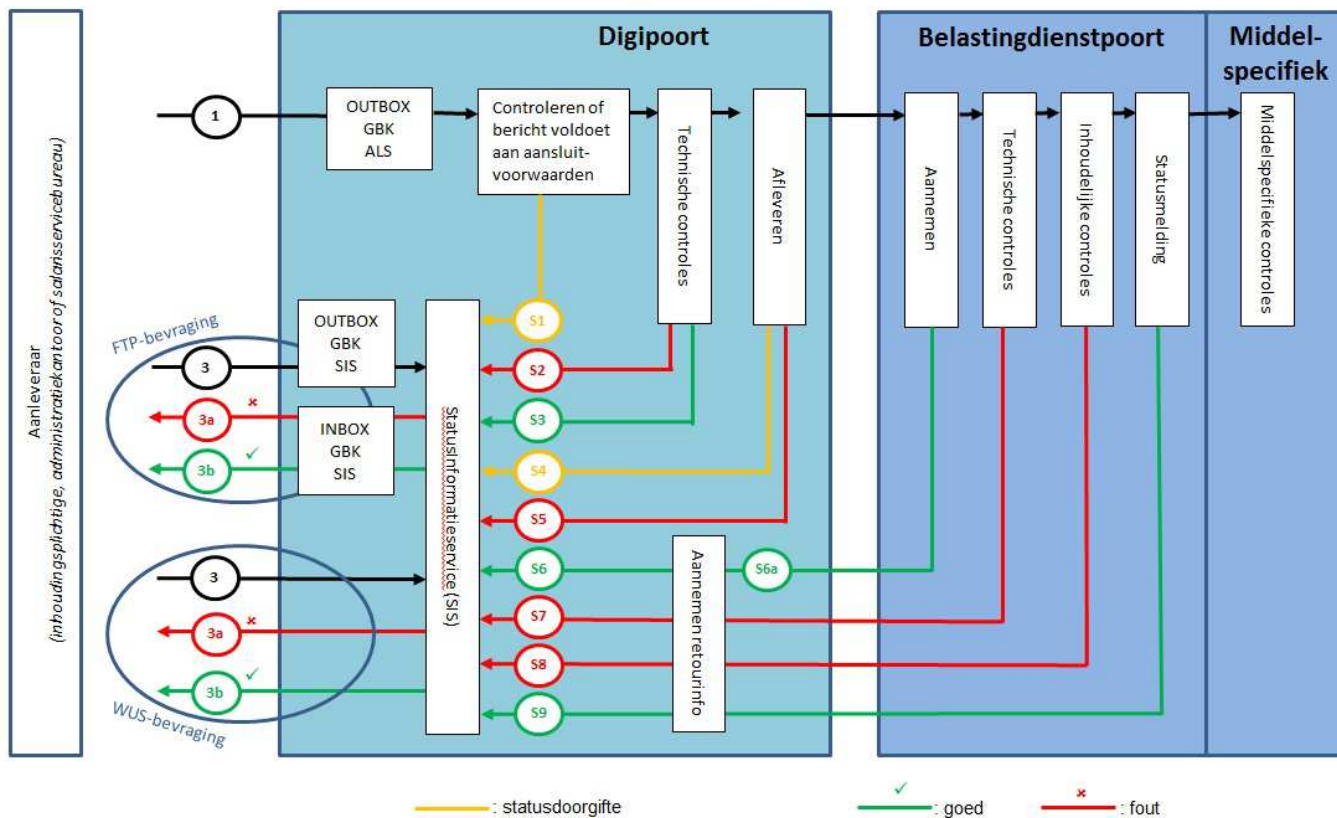
Voor een toelichting op terugkoppeling '4' en '5' uit de tekening, zie stap D.

STAP C – Raadplegen Statusinformatieservice

Om zicht te krijgen op de voortgang van berichtverwerking, kan de aanleveraar gebruik maken van de Statusinformatieservice (SIS) van Digipoort. De service kan zowel met behulp van FTP als met behulp van WUS worden benaderd. De bevraging van deze service is gebaseerd op het kenmerk dat door Digipoort in stap A (als onderdeel van transportbevestiging '1b') wordt teruggekoppeld.

Voor FTP geldt: nadat de status(sen) door de aanvrager is (zijn) opgehaald, wordt (worden) deze uit de map INBOX GBK SIS verwijderd.

SBR (FTP-aanlevering) – raadplegen Statusinformatieservice



toelichting	Digipoort statuscode	status	Digipoort foutcode(s)
S1	105 100 110	Aanleverproces gestart. Aanleveren gelukt Aanleverproces wordt aangeboden.	
S2	810	Controle whitelist niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S3	800	Controle whitelist gelukt.	
S4	405 415 420	Afleveren naar uitvragende partij bezig... Afleveren volbracht; wacht op ontvangstbevestiging uitvragende partij. Technisch probleem bij de afleverservice van de uitvragende partij (retry).	
S5	410 425	Afleveren uitvragende partij niet gelukt. Maximaal aantal afleverpogingen bereikt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S6	400	Afleveren uitvragende partij gelukt.	
S7	510	Validatie bij uitvragende partij niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S8	510	Validatie bij uitvragende partij niet gelukt.	Zie documentatie Logius voor betreffende foutcode(s).
S9	500	Validatie bij uitvragende partij gelukt.	

3. De software van de aanleveraar genereert een verzoek om statusinformatie.

De aanvraag bij de StatusInformatieservice kan een 'fault' opleveren als het statusverzoek niet voldoet aan de koppelvlakspecificaties:

3a. foutmelding van Digipoort ('statusinformatieFault'); melding omdat het statusverzoek niet voldoet aan de koppelvlakspecificaties. Corrigeer het probleem en stuur het verzoek om statusinformatie opnieuw in.

Indien de opvrager van de status gerechtigd is de informatie te bekijken, haalt de StatusInformatieservice de statusinformatie op en retourneert deze aan de aanleveraar (3b):

3b. response van Digipoort ('statusinformatieRespons'); statusinformatie over het betreffende bericht.

Er zijn twee soorten opvragingen mogelijk. Enerzijds de opvraging van *alle* statussen behorende bij een proces, anderzijds de opvraging van alle *nieuwe* statussen bij een proces (zie servicebeschrijving Statusinformatieservice).

De statussen 105, 100, 110, 800, 405, 415, 420 en 400 zijn *tussenstatussen*. Dat wil zeggen dat het bericht nog geen eindstatus heeft bereikt.

Overzicht van de statusmeldingen in response 2 (zie Stap B) en 3b (zie Stap C)

De responses 2 en 3b uit de StatusInformatieservice bevatten een statuscode en –omschrijving en, indien van toepassing, een foutcode met beschrijving. Afhankelijk van de procesgang kunnen dat de volgende soorten statuscodes zijn (voor een volledig overzicht van de statussen die Digipoort onderkent wordt verwezen naar de koppelvlakdocumentatie van Logius):

- S1: Statusmelding van Digipoort: transportbevestiging (=Digipoort statuscode 100 'aanleveren gelukt'); bevestiging dat het bericht door Digipoort is ontvangen.
- S2: Statusmelding van Digipoort: Digipoort statuscode 810 'controle whitelist niet gelukt'; als bij controle van de whitelist fouten geconstateerd worden dan geeft Digipoort een foutstatus terug. Neem contact op met het servicecentrum van Logius (0900-555 4555).
- S3: Statusmelding van Digipoort: Digipoort statuscode 800 'controle whitelist gelukt'; als bij controle van de whitelist géén fouten geconstateerd worden dan geeft Digipoort een goedstatus terug. De dialoog is nog niet afgerond. Van de aanleveraar wordt vooralsnog geen nadere actie verwacht.
- S4: Statusmelding van Digipoort: als Digipoort op problemen stuit gedurende het afleveren van het bericht bij de uitvragende partij. Van de aanleveraar wordt vooralsnog geen nadere actie verwacht.
- S5: Statusmelding van Digipoort: als Digipoort het bericht niet succesvol heeft kunnen afleveren bij de Belastingdienst volgt S5 inclusief een foutcode en foutbeschrijving. Betekenis van deze status: het bericht wordt niet verder verwerkt. Neem contact op met het Logius Servicecentrum (bij status 410, 0900-555 4555) of met de BelastingTelefoon (bij status 425, 0800-0543). U heeft nog niet aan (eventuele) formele aanleververplichtingen voldaan.
- S6: Statusmelding van Digipoort: Digipoort statuscode 400 'afleveren uitvragende partij gelukt'; de Belastingdienst bevestigt de ontvangst met een bericht (pijl S6a; deze is niet zichtbaar voor de aanleveraar). Digipoort 'vertaalt' deze in S6. Het bericht is afgeleverd bij de Belastingdienst en bevat de timestamp van ontvangst door Digipoort (de Belastingdienst neemt deze timestamp over). De dialoog is nog niet afgerond. Van de aanleveraar wordt vooralsnog geen nadere actie verwacht.
- S7: Statusmelding van de Belastingdienst: Digipoort statuscode 510 'validatie bij uitvragende partij niet gelukt'; als er bij de technische validatie van een bericht fouten geconstateerd worden stuurt de Belastingdienst een foutbericht. Betekenis van deze status: door een technische fout kon het bericht niet verder verwerkt worden. Corrigeer het probleem en stuur opnieuw in. U heeft nog niet aan (eventuele) formele aanleververplichtingen voldaan.
- S8: Statusmelding van de Belastingdienst: Digipoort statuscode 510 'validatie bij uitvragende partij niet gelukt'; als er bij de inhoudelijke beoordeling van het bericht fouten geconstateerd worden (bv. belastingplichtige niet bekend) stuurt de Belastingdienst een foutbericht. Betekenis van deze status: door een inhoudelijke fout kon het bericht niet verder verwerkt worden; er is geen aangifte gedaan. Corrigeer het probleem en stuur opnieuw in. U heeft nog niet aan (eventuele) formele aanleververplichtingen voldaan.
- S9: Statusmelding van de Belastingdienst: Digipoort statuscode 500 'validatie bij uitvragende partij gelukt'; als het bericht technisch correct en verwerkbaar is, stuurt de Belastingdienst ter bevestiging een Ontvangstbevestiging (status verwerkbaar). Betekenis van deze status: Uw bericht is succesvol aangenomen bij de Belastingdienst. U heeft aan uw formele aanleververplichtingen voldaan (indien van toepassing op deze stroom). Deze status doet overigens geen uitspraken over de fiscale juistheid/acceptatie van het bericht!

Over S7, S8 en S9: Statusmeldingen van Digipoort hebben een vaste opbouw. In het geval van S7, S8 en S9 wordt in een CDATA-sectie¹ van de statusmelding de reactie van de Belastingdienst opgenomen. De opbouw van die reactie

¹ Statusmeldingen zijn XML-berichten. In de door Digipoort gedefinieerde XML-structuur zitten CDATA-secties waarin retourinformatie van de overheidspartijen één-op-één kunnen worden overgenomen.

staat beschreven in het document "Berichtspecificatie Responsemessage". Daarnaast beschrijft de codetabel responsemessage per stroom welke meldingen door de Belastingdienst worden teruggegeven binnen de CDATA-sectie. Statusmeldingen S7, S8 en S9 worden binnen twee werkdagen na aanlevering van het oorspronkelijke bericht beschikbaar gesteld in Digipoort.

Let op!

De Ontvangstbevestiging (S9) geeft aan dat het bericht technisch in orde is. Het is nog geen garantie dat het bericht ook daadwerkelijk kan worden verwerkt. Zo wordt een technisch juist aangiftebericht voor een 4-wekentijdvak niet verwerkt als de Belastingdienst een maandaangifte verwacht.

STAP D – Overige communicatie (niet system-to-system)

Buiten de system-to-system communicatie kan de belanghebbende te maken krijgen met de volgende terugkoppelingen:

4. Als er sprake is van een Ontvangstbevestiging (S9) dan wordt tevens het Persoonlijk Domein van de belanghebbende bijgewerkt om aan geven dat de Belastingdienst een bericht heeft ontvangen. Of dit gebeurt, kan overigens per stroom verschillen. Indien dit door de belanghebbende zo is ingesteld zal er tevens een emailnotificatie naar de belanghebbende worden gestuurd.
5. Naar aanleiding van de middelspecifieke controles (fiscale beoordeling) kunnen diverse mededelingen (op papier) gedaan worden. Deze gaan naar de belanghebbende. In bepaalde gevallen kan ook contact worden gezocht met de aanleveraar.

Versiehistorie

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	01-11-2014	Definitief
2.0	27-07-2015	Bijgewerkt: <ul style="list-style-type: none">- specifiekere benaming van de FTP-mappen- toevoeging van status 415- tussenstatussen herkenbaar gemaakt middels gele kleur

Toelichting gebruikte afkortingen

FTP	File Transfer Protocol: een protocol voor de uitwisseling van berichten.
SBR	Standard Business Reporting. Programma geïnitieerd door de Rijksoverheid dat in nauwe samenwerking met marktpartijen vorm geeft aan een efficiënter hergebruik van gegevens.
SOAP	Zie WUS.
WUS	Eén van de standaarden voor het berichtenverkeer tussen bedrijfsleven met de overheid. Het is een acroniem voor WSDL , UDDI en SOAP . <i>WSDL</i> = Web Service DefinitionLanguage; een XML-taal voor de beschrijving van interfaces tussen webservices. <i>UDDI</i> = Universal Description, Discovery and Integration; een op XML gebaseerd register waarmee bedrijven hun webservices kunnen presenteren. <i>SOAP</i> = Simple Object Access Protol; een protocol voor de beschrijving van een berichtstructuur. Onderkende componenten zijn de enveloppe met daarin een header en body.
XML	Extensible Markup Language; een standaard van het W3-consortium, betrekking hebbend op de labels ('tags') waarmee structuur, uiterlijk en betekenis van een gegeven wordt vastgelegd.