

# Koppelvlakspecificatie VIA-Download-Service

- [Woord vooraf](#)
- [Doel van het document](#)
- [Doelgroep](#)
- [Leeswijzer](#)
  - [Vóór 2023](#)
  - [Vanaf 2023](#)
- [Referentie documentatie](#)
- [Versie historie](#)
- [1 Inleiding](#)
- [2 Toelichting op de service](#)
  - [2.1 Download applicatie](#)
- [3 HTTP-protocol](#)
  - [3.1 HTTP header](#)
  - [3.2 Certificaten \(Productie\)](#)
- [4 Ondersteuning voor softwareontwikkelaars](#)
- [5 Generieke en Specifieke Parameters](#)
  - [5.1 Generieke parameters](#)
  - [5.2 Specifieke Parameters](#)
- [6 Bijlage: Dialoogmodel](#)
- [7 Afkortingen](#)

## Woord vooraf

De Belastingdienst wil het de belastingplichtige zo makkelijk mogelijk maken om aangifte te doen. Daarom wordt voor de digitale aangifte inkomstenbelasting de service om het vooraf laten invullen van de aangifte ter beschikking gesteld. Een aantal gegevens die de Belastingdienst al van de belastingplichtige heeft, wordt daarbij alvast ingevuld. Deze gegevens zijn afkomstig van andere instanties, zoals werkgevers, uitkeringsinstanties of gemeenten. Voor de aangifte kunnen bijvoorbeeld al gegevens met betrekking tot loon, uitkering of pensioen, de woz-waarde, de voorlopige teruggaaf/aanslag, eventuele heffingskortingen en banksaldi worden ingevuld. Het is de verwachting dat de komende jaren van steeds meer instanties gegevens vooraf kunnen worden ingevuld.

Dit document beschrijft de wijze waarop aangiftesoftware de beschikking kan krijgen over de gegevens waarmee de aangifte vooraf kan worden ingevuld.

## Doel van het document

Dit document vormt de technische beschrijving van het koppelvlak tussen aangiftesoftware en de service van het webkanaal van de Belastingdienst. Het zijn de specificaties die de softwareontwikkelaar in staat stellen software te ontwikkelen voor het ophalen van de bij de Belastingdienst bekende gegevens voor de aangifte inkomstenbelasting.

Verder verschaft dit document inzicht in het proces van downloaden van voor in te vullen gegevens. Die informatie stelt de softwareontwikkelaar in staat om inzenders tijdens het downloadproces te ondersteunen.

De inhoud van de gedownloade gegevens is geen onderdeel van deze specificatie. De specificatie daarvan wordt apart beschikbaar gesteld (zie Referentie documentatie).

## Doelgroep

Ontwikkelaars van softwarepakketten die burgers met een DigiD inlogaccount in staat stellen om een elektronische aangifte inkomstenbelasting aan de Belastingdienst te kunnen aanbieden, en die in hun software de beschikking willen krijgen over al bij de Belastingdienst bekende gegevens.

## Leeswijzer

De koppelvlakspecificatie volgt het proces van het downloaden van gegevens bij de Belastingdienst. Eerst wordt beschreven hoe de webapplicatie voor downloaden kan worden aangeroepen. Vervolgens worden de details van het daadwerkelijke downloaden beschreven.

De koppelvlakspecificatie is jaaronafhankelijk opgesteld zodat deze van toepassing is op alle jaren.

## Vóór 2023

Tot en met 2022 is er voor ieder belastingjaar een nieuwe VDS applicatie uitgebracht welke wordt aangegeven met het jaar waarin de applicatie is uitgebracht (het jaar ná het IB belastingjaar). Dus om de gegevens over IB belastingjaar 2021 te downloaden moet de applicatie VDS2022 worden gebruikt.

Lees voor de placeholder <jaar>, het jaar waarover de gegevens worden gedownload, ofwel het IB belastingjaar; En gebruik daarvoor de applicatie VDS<jaar + 1>.

Voor begripsvorming een voorbeeld:

De belastingplichtige kan vanaf 1 maart 2022 via de applicatie VDS2022 (<jaar + 1>) gegevens ophalen over het belastingjaar IB2021 (<jaar>), met een tijdvak wat loopt van 01-01-2021 tot en met 31-12-2021.

## Vanaf 2023

Voor 2023 en verder is een jaaronafhankelijke VDS applicatie ontwikkeld. Met deze applicatie kunnen de gegevens over IB belastingjaar 2022 en verder worden gedownload.

Om aan te geven voor welk IB belastingjaar de gegevens gedownload moeten worden moet het jaartal van het IB belastingjaar op de url worden meegegeven (zie par. 5.1).

Voor begripsvorming een voorbeeld:

De belastingplichtige kan vanaf 1 maart 2023 via de applicatie VDS met parameter <jaar> = 2022 gegevens ophalen over het belastingjaar IB2022 (<jaar>), met een tijdvak wat loopt van 01-01-2022 tot en met 31-12-2022.

## Referentie documentatie

[1]	VIA schema's (xsd's) voor VDS per <jaar>
-----	--

## Versie historie

Versie	Datum	Toelichting
Initiële versie	25-04-2008	
0.8	09-08-2016	Initiële versie gebaseerd op Webkanaal VIA Download IB2015, versie 0.7
1.0	20-01-2017	Reviewcommentaar Mathilde Wijkstra (Team OSWO) verwerkt.
1.1	08-02-2017	Reviewcommentaar Mathilde Wijkstra (Team OSWO) verwerkt.
1.2	07-08-2017	Met ingang van VDS2018 is de mogelijkheid om gegevens MET partneraangifte te downloaden komen te vervallen
1.3	21-08-2017	Definitieve versie.
1.4	02-10-2017	Definitieve versie aangevuld met de geldigheidstermijn van de VIA-gegevens en de URL.
1.5	9-6-2022	Nieuwe URL voor IB-2022 en verder opgenomen.

## 1 Inleiding

De Belastingdienst krijgt vanuit verschillende instanties gegevens aangeleverd die betrekking hebben op de aangifte Inkomstenbelasting. Deze gegevens kunnen ook aan de belastingplichtige beschikbaar worden gesteld, zodat ze alvast in de aangiftesoftware kunnen worden ingevuld. Dit wordt ook wel de Vooraf Inge vulde Aangifte (oftewel VIA) genoemd.

Met behulp van een speciale Belastingdienst website kan de belastingplichtige vanaf 1 maart de beschikbare gegevens van zichzelf downloaden over het voorgaande jaar (= IB belastingjaar). Hiertoe moet de belastingplichtige eerst inloggen met behulp van een eigen DigiD-inlogcode.

De openstellingstermijn voor de VIA is drie jaar: vanaf 1 maart tot 31 januari van het derde jaar.

Bijvoorbeeld: de belastingplichtige kan de beschikbare gegevens van de IB2021 downloaden vanaf 1 maart 2022 tot 31 januari 2024.

Het is mogelijk om gegevens van een andere persoon te downloaden met behulp van een machtiging die bij de overheidsinstantie 'DigiD Machtigen' is geregistreerd.

De gegevens worden gedownload in de vorm van een XML bestand met de extensie ".ibv<jaar>". De gegevens uit dit bestand kunnen in de aangiftesoftware worden overgenomen.

## 2 Toelichting op de service

### 2.1 Download applicatie

De website voor downloaden kan worden geopend door in een webbrowser de bijbehorende URL (zie par. 5.1) te openen. Deze URL wordt in principe ook beschikbaar gesteld via de algemene website van de Belastingdienst.

De gebruiker maakt vervolgens de keuze of hij/zij alleen gegevens voor (1) zichzelf wil ophalen, of (2) voor een ander. Vervolgens moet de gebruiker inloggen bij DigiD. Na correct inloggen worden de beschikbare gegevens opgehaald. Indien geen gegevens beschikbaar zijn, wordt hier een melding over gegeven.

De gegevens van de ander kunnen met een bij 'DigiD Machtigen' geregistreerde machtiging opgehaald worden. De webapplicatie maakt het mogelijk om een nieuwe machtiging aan te vragen, of met een ontvangen machtigingscode een nieuwe aanvraag te activeren.

De ander kan ook inloggen met een eigen DigiD-inlogcode en zo de gegevens ophalen.

Als de gevraagde gegevens beschikbaar zijn, krijgt de gebruiker een link in het scherm van de browser, waarmee de gegevens kunnen worden gedownload, in de vorm van een XML bestand met de extensie ".ibv<jaar>".

De naam van dit bestand is gelijk aan het BSN van de belastingplichtige. Voorbeeld van een bestandsnaam: "**123456782.ibv2021**". Indien de gegevens van een andere persoon beschikbaar zijn, dan zal deze in het te downloaden bestand als hoofdaangever worden beschouwd. Het BSN in de bestandsnaam is dan die van deze andere persoon.

Hieronder de gebruikte BSN van de bestandsnaam nogmaals in tabelvorm:

BSN	van 'uzelf'	van de ander
Voor welke personen		
Uzelf	X	
Ander		X

Indien geen gegevens beschikbaar zijn, of de belastingplichtige (nog) niet beschikt over een DigiD-inlogcode, dan wordt aan de belastingplichtige aangegeven dat hij/zij niet kan beschikken over de gegevens en wordt hij/zij geadviseerd de aangiftesoftware te starten om aangifte te doen zonder vooraf ingevulde gegevens.

LET OP: In de dialoog van het aangifteprogramma met de belastingplichtige wordt uitgegaan van een download direct na installatie.

## 3 HTTP-protocol

### 3.1 HTTP header

Bij het verzenden van het .ibv<jaar> bestand wordt door de webapplicatie de volgende HTTP Header gezet:

HTTP Header	Waarde
Content-Type	application/x-ibv<jaar>

Doordat dit Content-Type (MIME type) wordt meegestuurd is het mogelijk om het te downloaden bestand direct met het geïnstalleerde aangifteprogramma op te starten. Hiertoe moet het MIME type bij de installatie aan de aangiftesoftware zijn gekoppeld.

### 3.2 Certificaten (Productie)

De communicatie vindt plaats via een browser, over HTTP/SSL verbindingen met server-side authenticatie. De certificaten zijn voor de softwareontwikkelaar verder niet relevant; alleen voor de eindgebruiker.

## 4 Ondersteuning voor softwareontwikkelaars

Aan softwareontwikkelaars wordt niet de mogelijkheid geboden om de implementatie van het aanvragen, ophalen en het importeren van de voor in te vullen gegevens te testen in een testomgeving.

Voor vragen en ondersteuning kan er contact worden opgenomen met de servicedesk van OSWO.

## 5 Generieke en Specifieke Parameters

### 5.1 Generieke parameters

In deze paragraaf worden de parameters beschreven die algemeen geldig zijn voor het Webkanaal (Download). Deze zijn dus aangiftesoftware onafhankelijk.

Productie

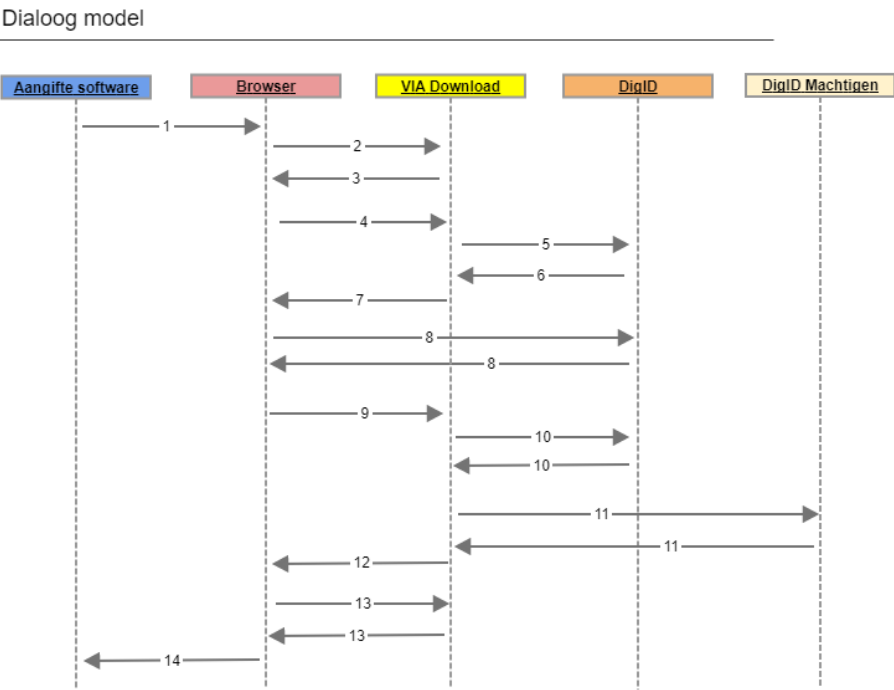
Parameter	Waarde
URL t/m 2022 (zie par. 2.1)	<a href="https://mijn.belastingdienst.nl/VIADownload&lt;jaar+1&gt;/index.html">https://mijn.belastingdienst.nl/VIADownload&lt;jaar+1&gt;/index.html</a>
URL 2023 en later	<a href="https://mijn.belastingdienst.nl/VIADownload/&lt;jaar&gt;/index.html">https://mijn.belastingdienst.nl/VIADownload/&lt;jaar&gt;/index.html</a>

Zie hoofdstuk 1 voor de geldigheid van de URL.

5.2 Specifieke Parameters

Voor dit koppelvlak zijn geen specifieke, aangiftesoftware afhankelijke parameters aanwezig.

6 Bijlage: Dialoogmodel



Figuur 1: Schematische dialoog

1. De gebruiker kiest vanuit (de installatie van) het aangifteprogramma voor het ophalen van vooraf in te vullen gegevens (VIA gegevens).
2. Een browser wordt geopend met daarin het eerste scherm van de service VIADownload.
3. De gebruiker kiest voor het downloaden van gegevens voor zichzelf, of voor een ander.
4. De service VIADownload toont een scherm met informatie over inloggen met DigiD.
5. De gebruiker kiest voor het inloggen met DigiD.
6. De service VIADownload start transparant voor de gebruiker een authenticatiesessie met DigiD en ontvangt van DigiD een redirect URL.
7. De service VIADownload geeft de redirect URL door aan de browser van de gebruiker. Het DigiD-inlogscherm wordt geopend in de browser van de gebruiker.
8. De gebruiker voert de authenticatie met DigiD uit.
9. Het resultaat van de authenticatie wordt doorgegeven aan de service VIADownload.
10. De service VIADownload valideert de authenticatie bij DigiD.
11. De service VIADownload controleert of er een geldige machtiging is indien voor een ander gegevens moeten worden opgehaald. De VIA gegevens van de geauthentiseerde (ingelogde) gebruiker en/of de persoon waar een geldige machtiging voor is, worden opgehaald. Indien er geen geldige machtiging is, en er gekozen is om ook de gegevens van een ander op te halen, dan kan deze persoon ook zelf inloggen. Herhalen van de stappen 4 tot en met 11 voor deze persoon. *Let op: deze persoon moet zich hierbij dus met zijn eigen DigiD-inlogcode authenticeren.*
12. De service VIADownload biedt de gebruiker een link aan waarmee de gevraagde VIA gegevens kunnen worden gedownload, in de vorm van een XML bestand.

13. De gebruiker klikt op de link.
14. De gebruiker slaat de gegevens op; *óf*  
De gebruiker opent het bestand en ziet de VIA gegevens in XML formaat; *óf*  
Het bestand wordt automatisch geopend met de aangiftesoftware (zie par. 3.1).

## 7 Afkortingen

Afkorting	Verklaring
BSN	Burgerservicenummer
DigiD	Digitale Identiteit
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
OSWO	Team Ondersteuning Softwareontwikkelaars van de Belastingdienst
PKI	Public Key Infrastructure
SSL	Secure Sockets Layer
URL	Uniform Resource Locator
VDS	VIA Download Service
VIA	Vooraf Ingevulde Aangifte
XML	eXtensible Markup Language