

## Beskrivning av tjänsten

### Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API

Tjänstens version 1.0

Dokumentversion 0.19

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 2 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

# Innehållsförteckning

## Innehåll

|     |                                                                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | Dokumentinformation.....                                                                        | 3  |
| 1.1 | Syfte .....                                                                                     | 3  |
| 1.2 | Målgrupp .....                                                                                  | 3  |
| 1.3 | Begrepp och definitioner .....                                                                  | 3  |
| 2   | Inledning (Tjänstens Profil).....                                                               | 5  |
| 2.1 | Verksamhetssammanhang .....                                                                     | 5  |
| 2.2 | Lagrum .....                                                                                    | 5  |
| 2.3 | Krav.....                                                                                       | 6  |
| 2.4 | Funktionsbeskrivning .....                                                                      | 6  |
| 2.5 | Tänkbara producenter och konsumenter .....                                                      | 6  |
| 2.6 | Beroenden till andra tjänster .....                                                             | 6  |
| 2.7 | Säkerhetsmekanismer .....                                                                       | 7  |
| 3   | Information om anslutning till tjänsten.....                                                    | 8  |
| 3.1 | Anslutningsförfarande .....                                                                     | 8  |
| 3.2 | Specifika villkor för nyttjande.....                                                            | 8  |
| 3.3 | Prestanda och övriga egenskaper .....                                                           | 8  |
| 3.4 | Öppettider.....                                                                                 | 9  |
| 3.5 | Kontakter.....                                                                                  | 9  |
| 3.6 | Testtjänst .....                                                                                | 9  |
| 4   | Logiskt gränssnitt.....                                                                         | 10 |
| 4.1 | Gränssnitt: INK2 hämta förtryckt deklara-<br>tionsunderlag och status för<br>deklarationen..... | 10 |
| 4.2 | Operation – Hämta förtryckta deklara-<br>tionsunderlag .....                                    | 10 |
| 4.3 | Operation – Hämta status för inkomstdeklara-<br>tion 2.....                                     | 11 |
| 4.4 | Dataaktualitet .....                                                                            | 12 |
| 5   | Tekniskt gränssnitt.....                                                                        | 14 |
| 5.1 | Bindning: basURI/beskattning/foretag/in-<br>komstdeklaration2/v1/* .....                        | 14 |
| 5.2 | Protokoll .....                                                                                 | 14 |
| 5.3 | Teckenkodning .....                                                                             | 14 |
| 5.4 | Säkerhet och behörighet .....                                                                   | 14 |
| 5.5 | http-header.....                                                                                | 14 |
| 5.6 | Felmeddelanden .....                                                                            | 15 |
| 6   | Dokumentadministration .....                                                                    | 16 |
| 6.1 | Revisionshistorik.....                                                                          | 16 |
| 6.2 | Dokumentansvarig .....                                                                          | 16 |

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 3 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

# Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API

## 1 Dokumentinformation

### 1.1 Syfte

Syftet med dokumentet är att ge en komplett beskrivning av tjänsten genom att beskriva dess verksamhetssammanhang och uppbyggnad, inklusive information och tekniska aspekter.

### 1.2 Målgrupp

Dokumentet vänder sig till intressenter utanför Skatteverket som avser att nyttja denna tjänst.

### 1.3 Begrepp och definitioner

Specifika begrepp för denna tjänst beskrivs i tabellen nedan:

| Begrepp                    | Förklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| API                        | Application Programming Interface (API). Ett gränssnitt för maskinellt informationsutbyte och integration mellan system och tjänster internt inom ett nätverk och externt över exempelvis Internet.                                                                                                                                                                                                                            |
| API-konsument              | En programvara som använder API hos Skatteverket och efterfrågar anslutning till tjänster genom att bli autentiserad och auktoriserad.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| API-nyckel                 | Identifiering av API-konsument i form av client_id och client_secret.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificate Authority (CA) | Utfärdare av elektroniska certifikat och kontrollerar dess riktighet. Intygar att certifikatsinnehavaren har ett visst organisationsnummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Client ID                  | Publik identitetsbeteckning för API-konsumenter som används för kommunikation mot Skatteverket. En unikt id (nyckel) som identifierar en API-konsument (programvara, app etc).                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Client Secret              | Unikt och hemligt id som används som lösenord i kombination med Client ID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Extern användare           | Användare utanför Skatteverket som använder en programvara (API-konsument) identifieras med personnummer eller organisationsnummer. <ul style="list-style-type: none"> <li>Personnummer autentiseras elektroniskt med e-legitimation via IDP (Identity Provider).</li> <li>Organisationsnummer eller personnummer autentiseras elektronisk med Organisationscertifikat via Certificate Authority (CA)</li> </ul>               |
| Eget utrymme               | Ett skyddat förvar hos Skatteverket som tillhandahålls elektroniskt endast som led i teknisk bearbetning eller teknisk lagring för användarens räkning enligt 2 kapitlet 10 § i tryckfrihetsförordningen.<br>Den externa användaren kan via denna möjlighet läsa in underlag till inkomstdeklarationen att till det egna utrymmet. Underlaget anses aldrig inkommet till Skatteverket så länge det ligger i det egna utrymmet. |
| Företrädare                | Företrädare är antingen huvudmannen som själv agerar eller ett ombud. Se Ombud.<br>Förutom, genom en aktivt upprättad fullmakt, kan företrädare för huvudman ges behörighet att ta del av kundhändelser genom så kallad ställningsfullmakt. Skatteverket hämtar automatiskt information om företrädare med ställningsfullmakt från Bolagsverket, dvs registrerade personer associerade med ett bolag.                          |

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 4 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Vanligast förekommande är de hos Bolagsverket registrerade personer associerade med ett bolag; dess styrelseledamöter, vd, suppleanter med mera. För närvarande är stödet för ställningsfullmakter begränsat till de av Bolagsverket förvaltade registeruppgifterna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Huvudman                | Fysisk Person eller Juridisk Person som gett ett ombud rätt att företräda hen. Identifieras av ett personnummer eller ett organisationsnummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Identity Provider (IDP) | Den part som elektroniskt intygar användarens identitet och tillhandahåller personnummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mina sidor              | Behörig företrädare använder djuplänken och kommer åt granskningsunderlaget genom att logga in på Mina sidor (e-legitimation) och verifieras av Skatteverkets ombudsregister. Som inloggad på Mina sidor når man alla Skatteverkets e-tjänster. Ombud och annan behörig person, som kan företräda andra än sig själv på Mina sidor, får vid inloggningen välja vem av dessa de vill företräda.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ombud                   | Fysisk Person eller Juridisk Person, för specifika roller, som har fått rätt att företräda en Huvudman.<br>En ombudsroll ger behörighet att utföra vissa angivna uppgifter. Ett ombud identifieras med personnummer eller organisationsnummer.<br>Se också begreppet Företrädare för ytterligare information behörigheter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tjänst                  | Med tjänsten menas Inkomstdeklaration 2 Hämta via API.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| XBRL standarden         | XBRL är en standard för utbyte av information. XBRL Sweden har sedan starten arbetat utifrån en vision att effektivisera utbyte och återanvändning av finansiell information genom harmoniserad och standardiserad rapportering till myndigheter och andra intressenter.<br>Det svenska taxonomiramverket är uppbyggt för att stödja den visionen genom en modulär arkitektur som underlättar utveckling och förvaltning samt återanvändning av begrepp. Taxonomiarkitekturen har även stöd för att hantera andra användningsområden än årsredovisningar som exempelvis inkomstdeklaration för företag eller ekonomisk statistik. |

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 5 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

## 2 Inledning (Tjänstens Profil)

| Egenskap                          | Värde                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Namn</b>                       | Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API                                                                                                                                                        |
| <b>Beskrivning</b>                | INK2 API ger programvaruföretag möjlighet att utveckla tjänster så att företag och dess ombud kan se förtryckt Inkomstdeklaration 2 eller se status för deklarationen direkt i sina system. |
| <b>Version</b>                    | 1.0                                                                                                                                                                                         |
| <b>Livscykelstatus</b>            | Under utveckling.                                                                                                                                                                           |
| <b>Nyckelord (klassificering)</b> | Inkomstdeklaration 2, SRU, Status                                                                                                                                                           |
| <b>Tjänstearkitekt</b>            | Skatteverket                                                                                                                                                                                |

### 2.1 Verksamhetssammanhang

Aktiebolag och deras byråer/deklarationsombud som ska ta del av förtryckta uppgifter och deklarerar på Inkomstdeklaration 2 får genom en API-lösning möjlighet att hantera hela deklarationsprocessen digitalt i en enda kanal. Processen kan också utföras helt i kundens egen miljö.

Idag har kunderna enbart tillgång till förifyllda uppgifter digitalt efter inloggning på Mina sidor eller via digital brevlåda. Utöver att använda sig av sitt deklarationsprogram måste de sedan logga in på två olika ställen hos Skatteverket för att kunna lämna in hela inkomstdeklarationen digitalt inklusive signering.

API lösningen är istället en helt digital hantering av hela inkomstdeklarationen i kundens egen miljö på ett enkelt, säkert och tryggt sätt. Programvaruföretagen bygger in funktionalitet i sina deklarationsprogram för hämtning av förtryckta uppgifter samt inlämning av färdig deklaration i XBRL standarden via Skatteverkets API:er. Signering av deklarationen kommer till en början att behöva göras på Mina sidor, men förhoppningsvis kommer Skatteverket kunna erbjuda smidigare signeringslösningar längre fram.

Det finns idag möjlighet att lämna in sin årsredovisning till Bolagsverket digitalt i XBRL standarden och programvaruföretagen/kunderna förväntar sig att även Skatteverket ska kunna erbjuda samma lösning för Inkomstdeklaration 2. Tjänsterna bidrar till det myndighetsgemensamma ekosystemets utbyggnad med gemensamma standarder för ekonomisk rapportering och ett ökat automatiserat flöde. XBRL taxonomin kan återanvända en stor del myndighetsgemensamt definierade begrepp som idag används i årsredovisningsrapporteringen till Bolagsverket och som kommer att användas i statistikrapporteringen till Statistikmyndigheten SCB.

### 2.2 Lagrum

Rättsliga förutsättningar finns och inga lagändringar krävs. API:erna ska hantera samma information, förtryckta uppgifter/färdig inkomstdeklaration, som kan hämtas/lämnas redan idag fast på ett annat sätt. Det finns starka paralleller med de API:er som finns och som är under utveckling för moms och arbetsgivardeklaration.

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 6 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

### 2.3 Krav

Identifiering av anslutande programvara och extern användare. Se stycke 2.7  
Säkerhetsmekanismer för ytterligare information.

Unik korrelations ID (skv\_client\_correlation\_id) för varje anrop till denna tjänst. Se stycke 5.5.

Denna tjänst kräver ombudsbehörighet (ombudsroll) för att hämta deklaration och deklaraationsstatus. För ytterligare information om behörighet att företräda en juridisk person, se begreppet Företrädare i Begrepp och definitioner, stycke 1.3.

Räkenskapsår till och med krävs för att kunna hämta information rörande specifika deklaraationsperioder. Senaste aktuella Inkomstdeklaration 2. Det går att prova med tidigare deklaraationer, men inga garantier att de finns tillgängliga via denna tjänst.

### 2.4 Funktionsbeskrivning

Tjänsten kan användas för att hämta förtryckt deklaration som PDF (med SRU), PDF (utan SRU) eller som SRU-fil.

Tjänsten kan även användas för att hämta status för deklarationen.

### 2.5 Tänkbara producenter och konsumenter

Programvaruföretag som implementerar API:t för att behöriga företrädare, som exempelvis VD och ombud med behörighet, ska kunna se förtryckta deklaraationsuppgifter för INK2 direkt i sin programvara.

### 2.6 Ombudsroll för denna tjänst

Ombudsrollen för denna tjänst heter ”efink” och ger läsbehörighet till Inkomstdeklaration 2.

För ytterligare information företrädare och ombud, se begreppet Företrädare i stycke 1.3 Begrepp och definitioner.

### 2.7 Beroenden till andra tjänster

För information om ombudsbehörigheter som krävs för denna tjänst se:

<https://www.skatteverket.se/foretagochorganisationer/skatter/ombudforettforetag/ombudsbehorigheter.106.5a85666214dbad743ff145ea.html>

## 2.8 Säkerhetsmekanismer

Skatteverket använder OAuth2 för identifiering och behörighetskontroll. När användaren är identifierad och inloggad sker även kontroll av behörighet.

| Namn                                                                 | Villkor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Handling                                                  | Prioritet                                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Krav på att identifiera mjukvara (API-konsument)                     | <p>Det finns två olika OAuth2-flöden att välja på.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Authorization Code Grant (ACG) med Client ID och Client Secret</li> <li>Client Credentials Grant (CCG) med Client ID i kombination med ett utpekat eller valfritt organisationscertifikat.</li> </ul> <p>Du hittar mer information om säkerhetslösningarna på sidan Säkerhet och API:er på Skatteverket.se.</p>       | Krävs för att auktorisera mjukvaran vid anrop mot API:et. | Hög                                      |
| Krav på att identifiera Extern användare (organisation eller person) | <p>Den externa användaren kan autentiseras med antingen ett organisationscertifikat eller en e-legitimation beroende på vilket OAuth2-flöde du väljer att använda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACG tillåter autentisering med antingen valfritt organisationscertifikat eller e-legitimation.</li> <li>CCG tillåter autentisering med ett utpekat eller valfritt organisationscertifikat.</li> </ul> | Krävs för att få tillgång till API:et.                    | Krav på att identifiera Extern användare |

OBS! Varje OAuth2-flöde har en egen URI för att hämta ut Token. Du hittar dessa URI:er på Skatteverket.se under Säkerhet och API:er.

Skatteverket loggar (så kallade auditloggar) alla inkommande anrop till API:et. Loggarna bevaras i upp till 5 år. Loggarna används också för att utreda säkerhetsincidenter.

|                                                         |                           |              |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 8 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |              |

Information om certifikat:

Ett certifikat är en elektronisk id-handling. Certifikatet gör det möjligt att över ett nätverk bekräfta en identifiering (autentisering). Ett certifikat är signerat av en Certification Authority (CA) och innehåller uppgifter om den som certifikatet är utfärdat till. För närvarande utfärdar ett företag i Sverige organisationscertifikat och beställning sker via följande länk: <https://eid.expisoft.se/>

### 3 Information om anslutning till tjänsten

| Egenskap                       | Värde                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tjänsteproducent               | ICC Skatteverket                                             |
| Organisationsnummer            | 202100-5448                                                  |
| Telefon – organisation         | 0771-567 567                                                 |
| Hemsida                        | <a href="http://www.skatteverket.se">www.skatteverket.se</a> |
| URI till tjänsten i produktion | TBA                                                          |

#### 3.1 Anslutningsförfarande

Skatteverkets anslutningsprocess för öppna API:er.

Öppna API:er levereras i 3 releaser på Utvecklarportalen.

| Release                       | Anslutning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komplett testtjänst (sandbox) | <p>Partner API</p> <p>Begär tillgång via formulär på Skatteverket.se</p> <p>API-nycklar för test tilldelas.</p> <p>Dynamisk testdata</p> <p>OBS: Det finns en beskrivning för vad som skiljer den Kompletta testtjänsten (sandbox) från den Driftsatta tjänsten (produktion). Den finns i Utvecklarportalen på Skatteverket under INK2 Hämta Komplettesttjänst.</p> |
| Driftsatt tjänst (produktion) | <p>Öppen för de som uppfyller API:ets allmänna villkor.</p> <p>Begär tillgång via formulär på Skatteverket.se</p> <p>Avtalshantering med programvaruföretaget.</p> <p>API-nycklar för driftsatt tjänst tilldelas.</p>                                                                                                                                               |

#### 3.2 Specifika villkor för nyttjande

Se avsnitt 2.3 och Allmänna villkor för API:et på Utvecklarportalen.

#### 3.3 Prestanda och övriga egenskaper

| Egenskaper | Enhet | Värde                   | Förklaring                              |
|------------|-------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Öppettider | Tid   | 00.00-24.00 alla dagar. | Tid då tjänsten normalt tillhandahålls. |
| Support    | Tid   | Kontorstid vardagar.    |                                         |

|                                                        |                                      |                                         |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maximal varstid för komplett testtjänst</b>         | Tid från anrop till svar             | 45 sekunder                             | Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.<br>Efter denna tid returneras ett felmeddelande. |
| <b>Maximal svarstid för driftsatt tjänst</b>           | Tid från anrop till svar             | 30 sekunder                             | Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.<br>Efter denna tid returneras ett felmeddelande. |
| <b>Trafikbegränsning-volym för komplett testtjänst</b> | Maximal meddelande-storlek per anrop | Finns inte för hämtning av deklaration. |                                                                                                                    |
| <b>Trafikbegränsning-volym för driftsatt tjänst</b>    | Maximal meddelande-storlek per anrop | Finns inte för hämtning av deklaration. |                                                                                                                    |

### 3.4 Öppettider

Tjänsten finns tillgänglig dygnet runt alla dagar förutom vid servicefönster. Information om servicefönster publiceras på utvecklarpportalen.

### 3.5 Kontakter

Du kan ställa frågor och göra felanmälningar på sidan Kontakta oss om API:er och öppna data på Skatteverket.se.

### 3.6 Testtjänst

Innan test kan påbörjas se specifika villkor för nyttjande i kap 3.2.

| Release                       | Anslutning                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komplett testtjänst (sandbox) | Testmiljö med dynamisk data.<br>URI för att anropa komplett testtjänst finns i Utvecklarpportalen under rubriken Information om tjänsten. Specifika API-nycklar behövs.<br>Felkoder beskriv i tjänstens tekniska gränssnitt - kapitel 5 |

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 10 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

## 4 Logiskt gränssnitt

| Egenskap                         | Värde                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URL till information om tjänsten | API ref. API:er och öppna data / Utvecklarportalen (Skatteverket).<br><a href="https://www7.skatteverket.se/portal/apier-och-oppna-data/utvecklarportalen/api/">https://www7.skatteverket.se/portal/apier-och-oppna-data/utvecklarportalen/api/</a> |

### 4.1 Gränssnitt: INK2 hämta förtryckt deklarationsunderlag och status för deklarationen

Tjänsten ger ombud möjlighet att hantera klientens förtryckta deklaration eller status för deklarationen direkt från sitt program.

### 4.2 Operation – Hämta förtryckta deklarationsunderlag

| Operation                                                           | Beskrivning                                                 | Förutsättning                                                                                          | Meddelande                                                                    | Multi-plicitet | Riktning |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| Get:<br>Hämtar deklarationsunderlag i PDF-format eller i SRU-format | Hämtar deklarationsunderlag i PDF-format eller i SRU-format | Förutsättningar som måste vara uppfyllda innan operationen kan utföras.<br>Autentisering<br>Ombudsroll | Accept (http header):<br>application/x-skv269-sru<br>eller<br>application/pdf | 1..1           | In       |
|                                                                     |                                                             |                                                                                                        | URI-parameter;<br>{idPers}/perioder/{raTom}/förtryckt                         | 1..1           | In       |
|                                                                     |                                                             |                                                                                                        | Inkomstdeklaration 2                                                          | 0..1           | Ut       |
|                                                                     |                                                             |                                                                                                        | Http-statuskoder och felmeddelanden                                           | 1..1           | Ut       |

#### 4.2.1 Meddelanden – Utdata: Hämta förtryckt deklarationsunderlag

| Meddelande                           | Beskrivning                                    | Informations-utbytesobjekt | Multi-plicitet |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Hämta förtryckt deklarationsunderlag | Inkomstdeklaration 2 som PDF eller SRU-format. |                            | 1..1           |

#### 4.2.2 Informationsutbytesobjekt

|    | Namn   | Beskrivning                                                                | Format                                                      | Multi-plicitet |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| In | IdPers | Organisationsnummer.<br>URI-parameter; {idPers}/perioder/{raTom}/förtryckt | Number<br>Antal tecken: 12<br>Format OrgNr:<br>16NNNNNNNNNN | 1..1           |

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 11 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

|    | Namn                 | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Format                                                               | Multi-plicitet |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| In | raTom                | <p>URI-parameter; {idPers}/perioder/{raTom}/fortryckt</p> <p>Normalt den senaste aktuella inkomstdeklaration 2. Det går att prova med tidigare deklarationer, men inga garantier att de finns tillgängliga via denna tjänst.</p> <p>Tidigaste period som går att söka via denna tjänst är 2020P4. Deklarationer innan detta kommer inte att kunna visas.</p> <p><b>OBS!</b> Datumet som anges som indata ska vara den sista dagen för ett giltigt räkenskapsår. Exempelvis 2020-12-31. Anges 2020-12-30 levereras felmeddelande 404 Not found.</p> | <p>ISO-8601 "date" format: uuuu-MM-dd</p> <p>Exempel: 1900-03-14</p> | 1..1           |
| Ut | Inkomstdeklaration 2 | <p>application/x-skv269-sru eller application/pdf</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SRU eller PDF                                                        | 1..1           |

#### 4.3 Operation – Hämta status för inkomstdeklaration 2

| Operation                              | Beskrivning                     | Förutsättning                                                                                                         | Meddelande                             | Multi-plicitet | Riktning |
|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------|
| Get<br>Hämtar status för deklarationen | Hämtar status för deklarationen | <p>Förutsättningar som måste vara uppfyllda innan operationen kan utföras.</p> <p>Autentisering</p> <p>Ombudsroll</p> | Accept (http header): application/json | 1..1           | In       |
|                                        |                                 |                                                                                                                       | URI-parameter; {idPers}                | 1..1           | In       |
|                                        |                                 |                                                                                                                       | Statuslista                            | 0..1           | Ut       |
|                                        |                                 |                                                                                                                       | Http-statuskoder och felmeddelanden    | 1..1           | Ut       |

##### 4.3.1 Meddelanden – Hämta status för inkomstdeklaration 2

| Meddelande  | Beskrivning                  | Informations-utbytesobjekt | Multi-plicitet |
|-------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| Statuslista | Lista med statusmeddelanden. | Statuslista                | 1..1           |

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 12 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

#### 4.3.2 Informationsutbytesobjekt – Hämta status för inkomstdeklaration 2

|    | Namn        | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Format                                                                                            | Multi-plicitet |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| In | idPers      | Organisations- eller personnummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | String<br>Antal tecken: 12<br>Format OrgNr:<br>16NNNNNNNNNN<br>Format PersNr:<br>AAAAMMDDNNN<br>N | 1..1           |
| Ut | Statuslista | <p><b>Deklarationsstatus:</b><br/>För information om statusinformation för deklarerationer. Se beskrivning i tabell Statuslista nedan.</p> <p><b>Beskrivning av http-statuskoder:</b><br/>Om man försöker hämta pdf/sru som inte finns så blir svaret 404 Not found.<br/>Medan om man försöker hämta Deklarationsstatus för organisationsnummer som inte har någon deklareration, så blir svaret 200 och tom lista.</p> | Json-object<br>UTF-8                                                                              | 0..1           |

#### 4.3.3 Statuslista

| Attribut        | Datotyp | Multi-plicitet | Beskrivning                                                           |
|-----------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| raTom           | date    | 1..1           | ISO-8601 "date" format: uuuu-MM-dd<br>Exempel: 1900-03-14             |
| deklarationstyp | enum    | 1..1           | INK2, INK3, INK4                                                      |
| status          | enum    | 1..1           | Deklaration utskickad, Deklaration inlämnad, Slutlig skatt fastställd |

### 4.4 Dataaktualitet

| Informationsutbytesobjekt | Dataaktualitet | Ursprungssystem |
|---------------------------|----------------|-----------------|
| Deklarationsunderlag      | Hög            | Skatteverket    |
| Deklarationsperiod        | Låg            | Skatteverket    |

Hög = direkt ifrån källan synkront.

Mellan = direkt ifrån källan asynkront.

Låg = inladdning varje natt.

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 13 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

## 5 Tekniskt gränssnitt

| Egenskap                      | Värde                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| URI till bindningsbeskrivning | Komplett testtjänst:<br><a href="https://api.test.skatteverket.se">api.test.skatteverket.se</a><br>Driftsatt tjänst:<br><a href="https://api.skatteverket.se">api.skatteverket.se</a> |

### 5.1 Bindning: `basURI/beskattning/foretag/inkomstdeklaration2/v1/*`

Följande basURI:er kan används i exempel nedan:

- Testtjänst: `api.test.skatteverket.se`
- Driftsatt tjänst: `api.skatteverket.se`

#### 5.1.1 Exempel för Testtjänst och Driftsatt tjänst

5.1.1.1 [Get]: Hämta deklarationsstatusar

<https://{environment}/beskattning/foretag/inkomstdeklaration2/v1/{idPers}/perioder>

5.1.1.2 [Get]: Hämta förtryckta deklarationsunderlag

<https://{environment}/beskattning/foretag/inkomstdeklaration2/v1/{idPers}/perioder/{raTom}/fortryckt>

Förklaring och definitioner:

raTom = sista dagen i räkenskapsåret, angett på formatet ÅÅÅÅ-MM-DD

idPers = organisationsnummer för företaget som deklarationen avser

### 5.2 Protokoll

HTTPS/REST

### 5.3 Teckenkodning

UTF-8

### 5.4 Säkerhet och behörighet

Anropen till tjänsten sker med en krypterad anslutning via TLS 1.2 eller nyare.

Auktorisation sker med hjälp av OAuth2 authorization code grant, där den Externa användaren autentiseras med hjälp av organisationscertifikat.

### 5.5 http-header

Följande parametrar ska skickas med i anropets http-header till Skatteverket och returneras av Skatteverket.

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 15 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

| http-header               | Beskrivning                                                                                                                                                                                           | Riktning | Format                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| Accept                    | Header som beskriver vilken mediatype svaret förväntas ha. Detta API hanterar mediatypen "application/json".                                                                                          | In       | string<br>"application/json"               |
| content-type              | Header som beskriver vilken mediatype svaret har. Detta API hanterar mediatypen "application/json".                                                                                                   | Ut       | string<br>"application/json"               |
| Authorization             | Header som innehåller OAuth2-token.                                                                                                                                                                   | In       | string<br>Valfri längd                     |
| client_id                 | Unikt ID som identifierar API-konsumenten. Skapas av Skatteverket.                                                                                                                                    | In       | string<br>Valfri längd                     |
| client_secret             | Anslutande klientens client_secret. Skapas av Skatteverket.                                                                                                                                           | In       | string<br>Valfri längd                     |
| skv_client_correlation_id | Unik anropsidentitet (korrelationsid) genererad av API-konsumenten för ett specifikt anrop till Skatteverket. Varje anrop ska ha en unik anropsidentitet. Dvs inte återanvända samma för flera anrop. | In/Ut    | string<br>Valfri längd upp till 36 tecken. |

## 5.6 Felmeddelanden

Http-statuskoder och felmeddelanden via API, samt beskrivning av trolig orsak för denna tjänst.

| http-status | Felmeddelande                                    | Beskrivning för tjänsten                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Meddelandet kan variera beroende på källa.       | Nedanstående beskrivningar skickas inte via API.                                                              |
| 200         | N/A                                              | Lyckad förfrågan.                                                                                             |
| 400         | JSON - { "message": "Bad request" }              | Frågan är inte korrekt ställd: Ogiltigt indata/felaktigt anrop.                                               |
| 401         | JSON - { "message": "Unauthorized" }             | Ej auktoriserat anrop.                                                                                        |
| 403         | JSON - { "message": "Forbidden" }                | Rättighet saknas för att anropa tjänsten.                                                                     |
| 404         | JSON - { "message": "Not found" }                | Den efterfrågade resursen återfanns ej.<br>Felaktig URI.<br>Felmeddelandet kan variera beroende på fel i URI. |
| 405         | JSON - { "message": "Method not allowed" }       | Frågan från API-konsumenten är ej korrekt ställd.<br>Frågan bör modifieras innan den ställs igen.             |
| 406         | JSON - { "message": "Not acceptable" }           | Fel format – fel format i "header".                                                                           |
| 415         | JSON - { "message": "Unsupported media type" }   | Förfrågan är i ett format som inte stöds.                                                                     |
| 429         | JSON - { "message": "Too many requests" }        | För många anrop inom ett tidsintervall.                                                                       |
| 500         | JSON - { "message": "Internal server error" }    | Internt fel gör att svar ej kan ges.<br>Anropa igen efter 1 min.                                              |
| 503         | Service not available for request uri: /url path | Felkod kommer från annan komponent.<br>Anropa igen efter 1 min.                                               |
| 504         | JSON - { "message": "Timeout" }                  | Timeout.<br>Anropa igen efter 1 min.                                                                          |

|                                                         |                           |               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Skatteverket                                            | Dokumentversion: 0.19     | Sida 16 av 16 |
| Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - Hämta via API | Senast ändrad: 2022-04-04 |               |

## 6 Dokumentadministration

### 6.1 Revisionshistorik

| Datum      | Dokument-version | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Signatur |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2022-04-04 | 0.19             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tillägg av Ombudsroll för denna tjänst. Stycket 2.6</li> <li>Tillägg av information att beskrivning för vad som skiljer den Kompletta testtjänsten (sandbox) från den Driftsatta tjänsten (produktion) finns. Se stycke 3.1.</li> <li>Namn på status för deklaration är ändrad. Se i stycke 4.3.3</li> <li>Förtydligat: Deklarationsstatus och av http-statuskoder vid hämtning.</li> </ul> | LL       |
| 2022-03-24 | 0.18             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lagt till förklaring och definition i stycke 5.1.1.1.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LL       |
| 2022-03-18 | 0.17             | <ul style="list-style-type: none"> <li>I stycke 2.2 Lagt till: Valfritt organisationscertifikat.för Client Credentials Grant (CCG).</li> <li>IdPers. Ändrade till att det endast kan vara organisationsnummer.</li> <li>In-data: raTom. Lagt till förtydligande beskrivning för datum i stycke 4.2.2.</li> </ul>                                                                                                                   | LL       |
| 2022-02-25 | 0.16             | Förtydligat maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LL       |
| 2022-02-22 | 0.15             | Lagt till information om begreppen Eget utrymme och företrädare i begreppslistan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LL       |
| 2022-02-22 | 0.14             | Uppdaterat efter synpunkter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AW       |
| 2022-02-21 | 0.13             | Uppdaterat kapitel 2 och 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LL       |
| 2022-02-20 | 0.12             | Uppdaterat kapitel 1 och 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LL       |
| 2022-02-16 | 0.11             | Uppdaterat kapitel 1 till 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LL       |
| 2022-02-15 | 0.1              | Första utkast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AW       |

### 6.2 Dokumentansvarig

Ansvarig för detta dokument och dess innehåll är Skatteverket. Synpunkter eller frågor med anledning av dokumentet lämnas enligt kap 3.3.

Dokumentets filnamn är: *Tjanstebeskrivning\_INK2\_API\_Hamta.docx*