

Beskrivning av tjänsten

Inkomstdeklaration 2 - inlämning in via API

Tjänstens version 1.0

Dokumentversion 0.54

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 2 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

Innehållsförteckning

Innehåll

1	Dokumentinformation.....	3
1.1	Syfte	3
1.2	Målgrupp	3
1.3	Begrepp och definitioner	3
2	Inledning (Tjänstens Profil).....	6
2.1	Verksamhetssammanhang	6
2.2	Lagrum	6
2.3	Krav.....	7
2.4	Funktionsbeskrivning	7
2.5	Tänkbara producenter och konsumenter	7
2.6	Beroenden till andra tjänster	7
2.7	Säkerhetsmekanismer	8
3	Information om anslutning till tjänsten.....	9
3.1	Anslutningsförfarande	9
3.2	Specifika villkor för nyttjande.....	9
3.3	Prestanda och övriga egenskaper	9
3.4	Öppettider.....	10
3.5	Kontakter.....	10
3.6	Testtjänst	10
4	Logiskt gränssnitt.....	11
4.1	Gränssnitt: INK2 inlämning	11
4.2	Operation - Lämna in deklaration till Skatteverket	11
4.3	Dataaktualitet	13
5	Tekniskt gränssnitt.....	14
5.1	Bindning: basURI/beskattning/foretag/inkomstdeklaration2/v1/inlamning/*	14
5.2	Protokoll	14
5.3	Teckenkodning	14
5.4	Säkerhet och behörighet	14
5.5	http-header.....	14
5.6	Felmeddelanden/resultat.....	15
6	Dokumentadministration	17
6.1	Revisionshistorik.....	17
6.2	Dokumentansvarig	17

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 3 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 - inlämning 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. Ett 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.
Djuplänk till granskningsunderlaget på Mina sidor	Denna tjänst skapar en djuplänk till granskningsunderlaget på Mina sidor. Djuplänken levereras i http-status kod 200. Se stycke 5.6 och RAML för ytterligare information. Behörig företrädare kommer med djuplänken direkt till granskningsunderlaget för deklarationen, 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.
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. Den externa användaren kan via denna möjlighet läsa in underlag till inkomstdeklarationen till det egna utrymmet. Underlaget anses aldrig inkommet till Skatteverket så länge det ligger i det egna utrymmet. För mera information om inkommen handling, se förklaring under begreppet ”Skicka/lämna in en deklaration genom signering”.

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 4 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

Extern användare	Användare utanför Skatteverket som använder en programvara (API-konsument) identifieras med personnummer eller organisationsnummer. • Personnummer autentiseras elektroniskt med e-legitimation via IDP (Identity Provider). • Organisationsnummer eller personnummer autentiseras elektronisk med Organisationscertifikat via Certificate Authority (CA)
Filframställare	Den organisation som lämnat in deklarationen.
Företrädare	Företrädare är antingen huvudmannen som själv agerar eller ett ombud. Se Ombud. Förutom, genom en aktivt upprättad fullmakt, kan företrädare för huvudman ges behörighet att ta del av information genom så kallad ställningsfullmakt. Skatteverket hämtar automatiskt information om företrädare med ställningsfullmakt från Bolagsverket, dvs registrerade personer associerade med ett bolag. 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 förvaldade 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.
OAuth2	Ett öppet standardprotokoll för att auktorisera applikationer och webbsajter. När inget annat anges avses i detta dokument OAuth 2.0.
Ombud	Fysisk Person eller Juridisk Person, för specifika roller, som har fått rätt att företräda en Huvudman. En ombudsroll ger behörighet att utföra vissa angivna uppgifter. Ett ombud identifieras med personnummer eller organisationsnummer. Se också begreppet Företrädare för ytterligare information om behörigheter.
Organisationscertifikat	Ett certifikat är en elektronisk id-handling. Certifikatet gör det möjligt att över ett nätverk bekräfta en identifiering (autentisering).
Skicka/lämna in en deklaration genom signering	När en behörig företrädare för ett aktiebolag via en e-tjänst eller Mina Sidor, har signerat en deklaration (inklusive tillhörande bilagor och fritextbrev), först då skickas/lämnas den in och tas emot av Skatteverket som inkommen deklarationsblankett. Detta resulterar i en kvittens på att deklarationen är mottagen. Signering krävs under pågående beskattningsår fram tills dess slutskattebesked fastställts.
Skicka/lämna in genom godkännande	När en behörig företrädare för ett aktiebolag via e-tjänst eller Mina Sidor godkänt en deklaration (inklusive tillhörande bilagor och fritextbrev) skickas/lämnas den in och tas emot av Skatteverket som inkommen deklarationsblankett. Detta resulterar i en kvittens på att deklarationen är mottagen. Godkännande krävs vid begäran om omprövning av ett beskattningsår. Omprövning för ett beskattningsår kan tidigast ske efter att slutskattebesked för beskattningsåret fastställts.
SKV-client_correlationid	Korrelations ID ska inkluderas av API-konsumenten (anslutande programvara) vid alla anrop till API hos Skatteverket. Används för att vid behov skapa spårbarhet i kommunikationen mellan Skatteverket och anslutande programvara.
Tjänst	Med tjänsten menas Inkomstdeklaration 2 inlämning in via API.

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 5 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

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. 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: 0.54	Sida 6 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

2 Inledning (Tjänstens Profil)

Egenskap	Värde
Namn	Inkomstdeklaration 2 - inlämning in via API
Beskrivning	INK2 API ger programvaruföretag möjlighet att utveckla tjänster så att företag och dess ombud kan deklarerat Inkomstdeklaration 2, INK2R, INK2S och Övriga upplysningar direkt i sina system.
Version	1.0
Livscykelstatus	Driftsatt tjänst, Komplettesttjänst
Nyckelord (klassificering)	Inkomstdeklaration 2, INK2R, INK2S, SRU, XBRL
Tjänstarkitekt	Skatteverket

2.1 Verksamhetssammanhang

Aktiebolag och deras byråer/deklarationsombud som ska ta del av förtryckta uppgifter och deklarerat 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: 0.54	Sida 7 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

2.3 Krav

Tidigaste deklarationsperioden som tjänsten stödjer är 2020P4.

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.

Max storlek på fil som lämnas i det egna utrymmet är 1 MB (= 1 048 546 tecken).

Det kan enbart finnas ett utkast av inkomstdeklarationen i det egna utrymmet, vilket innebär att det alltid är det senaste utkastet som visas och eventuellt tidigare inlämnade utkast är borttagna. Det är innehållet i filen i sin helhet som signeras.

En fil som lämnas i det egna utrymmet efter att slutskattebeskedsuttag skett för räkenskapsåret ses som en begäran om omprövning när den kommer in till Skatteverket efter godkännande på Mina sidor.

Utkast i eget utrymme tas bort när signering sker. Om signering inte sker tas utkast bort när något av nedanstående infaller:

- slutskattebeskedsuttag sker för räkenskapsåret
- mer än 365 dagar har gått sedan utkastet lämnades i det egna utrymmet
- begäran om omprövning har kommit in till Skatteverket

2.4 Funktionsbeskrivning

Denna tjänst kan användas för att lämna deklaraionsuppgifter. Inlämning av deklaration stöds i XBRL-format. Signering görs sedan i Mina sidor.

Det behövs ingen ombudsbehörighet för att lämna in deklaraionsuppgifter till eget utrymme hos Skatteverket.

Denna tjänst skapar en djuplänk till granskningsunderlaget på Mina sidor.

Djuplänken levereras i http-status kod 200. Se stycke 5.6 och RAML för ytterligare information. Behörig företrädare kommer med djuplänken direkt till granskningsunderlaget för deklarationen, genom att logga in på Mina sidor (e-legitimation) och verifieras av Skatteverkets ombudsregister.

Signering av deklarationen kräver ombudsbehörighet (ombudsroll). För ytterligare information om behörighet att företräda en juridisk person, se begreppet Företrädare i Begrepp och definitioner, stycke 1.3.

Det finns en annan tjänst (Inkomstdeklaration 2 - hämta via API) för att bl.a. hämta deklaraionsperioder och hämta status på en deklaration för en viss deklaraionsperiod. Dessa operationer kräver ombudsbehörighet (ombudsroll).

2.5 Tänkbara producenter och konsumenter

Programvaruföretag som implementerar API:t för att göra det möjligt att deklarerar INK2 från en programvara som ansluter till denna tjänst hos Skatteverket.

2.6 Beroenden till andra tjänster

Inga beroenden.

2.7 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)	Det finns två olika OAuth2-flöden att välja på. - Authorization Code Grant (ACG) med Client ID och Client Secret - Client Credentials Grant (CCG) med Client ID i kombination med ett utpekat eller valfritt organisationscertifikat. Du hittar mer information om säkerhetslösningarna på sidan Säkerhet och API:er på skatteverket.se.	Krävs för att auktorisera mjukvaran vid anrop mot API:et.	Hög
Krav på att identifiera Extern användare (organisation eller person)	Den externa användaren kan autentiseras med antingen ett organisationscertifikat eller en e-legitimation beroende på vilket OAuth2-flöde du väljer att använda. - ACG tillåter autentisering med antingen valfritt organisationscertifikat eller e-legitimation. - CCG tillåter autentisering med ett utpekat eller valfritt organisationscertifikat.	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](https://skatteverket.se) under Säkerhet och API:er.

Användningen av eget utrymme hos Skatteverket följer en etablerad myndighetspraxis, som bland annat innebär att det behöver vara möjligt att spåra vilken organisation eller fysisk person som lämnat in material i eget utrymme. Skatteverket loggar (så kallade auditloggar) därför alla inkommande anrop till API:et. Loggarna bevaras i upp till 5 år. De används dels i samband med granskning och godkännande vid inlämning av deklarationen i tjänsten Mina sidor, dels i samband med förändringar av innehållet i eget utrymme. Loggarna används också för att utreda säkerhetsincidenter.

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 9 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

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	www.skatteverket.se
URI till tjänsten i produktion	TBA

3.1 Anslutningsförfarande

Skatteverkets anslutningsprocess för öppna API:er.

Denna tjänst levereras i två releaser på Utvecklarportalen.

Release	Anslutning
Komplett testtjänst (sandbox)	Öppen via öppet API Begär tillgång via formulär på Skatteverket.se API-nycklar för test tilldelas. Dynamisk testdata
Driftsatt tjänst (produktion)	Öppen för de som uppfyller API:ets allmänna villkor. Begär tillgång via formulär på Skatteverket.se Avtalshantering med programvaruföretaget. API-nycklar för driftsatt tjänst tilldelas.

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	
Maximal svarstid för komplett testtjänst	Tid från anrop till svar	45 sekunder	Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.

			Efter denna tid returneras ett felmeddelande.
Maximal svarstid för driftsatt tjänst	Tid från anrop till svar	30 sekunder	Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig. Efter denna tid returneras ett felmeddelande.
Trafikbegränsning-volym för komplett testtjänst	Maximal meddelande-storlek per anrop	Läsa in deklarationsunderlag för kontroll med maximal storlek på 1 MB.	
Trafikbegränsning-volym för driftsatt tjänst	Maximal meddelande-storlek per anrop	Läsa in deklarationsunderlag för kontroll med maximal storlek på 1 MB.	

3.4 Öppettider

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

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. URI för att anropa komplett testtjänst finns i Utvecklarportalen under rubriken Information om tjänsten. Specifika API-nycklar behövs. Felkoder beskriv i tjänstens tekniska gränssnitt - kapitel 5

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 11 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

4 Logiskt gränssnitt

Egenskap	Värde
URL till information om tjänsten	API ref. API:er och öppna data / Utvecklarportalen (Skatteverket). https://www7.skatteverket.se/portal/apier-och-oppna-data/utvecklarportalen/api/

4.1 Gränssnitt: INK2 inlämning

Tjänsten ger möjlighet att lämna in deklaration direkt från program som har support för denna tjänst.

4.1.1 Uppgifter som ska ingå

Förutom Inkomstdeklaration 2 och övrigt deklarationsunderlag ska följande uppgifter ingå i det som lämnas in:

- Personnummer på den som lämnat in uppgifterna.
 - Denna information hämtas automatiskt från användarinloggningen. Dvs Skatteverket lägger automatiskt till denna information som en inparameter.
- Filframställarens org.nr/p.nr. Dvs den organisation som lämnat in deklarationen.
- Filframställarens namn i klartext. Dvs organisationens registrerade namn.
- Kontaktuppgifter hos filframställaren (namn, e-post, telefonnummer).

4.2 Operation - Lämna in deklaration till Skatteverket

Operation	Beskrivning	Förutsättning	Meddelande	Multi-plicitet	Riktning
Post: Lämna in deklarationsunderlag	Lämna in deklaration till Skatteverket	Förutsättningar som måste vara uppfyllda innan operationen kan utföras. Autentisering	Deklarationsunderlag	1..1	In
			Http-statuskoder och felmeddelanden	1..1	Ut

4.2.1 Meddelanden – Indata: Deklarationsunderlag i JSON-format

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multi-plicitet
Deklarationsunderlag	Inkomstdeklaration 2 och de uppgifter som ingår vid inlämning med denna tjänst.	filframställareOrgnr	1..1
		filframställareNamn	1..1

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 12 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

		filframställareKontaktperson	1..1
		filframställareEpost	1..1
		filframställareTelefon	1..1
		underlag	1..1

4.2.2 Informationsutbytesobjekt

	Namn	Beskrivning	Format	Multi- plicitet
(In)	inlämnareId	Organisations- eller personnummer för den som har lämnat uppgifterna. Denna information hämtas automatiskt från användarinloggningen. Dvs Skatteverket lägger automatiskt till denna information som en inparameter.	String	1..1
In	filframställareOrgnr	Organisationsnummer eller personnummer för den organisation som lämnar in deklarationen.	String Min antal tecken: 12 Max antl tecken: 12 Format OrgNr: 16NNNNNNNNNN Format PersNr: ÅÅÅÅMMDDNNNN	1..1
In	FilframställareNamn	Organisationsnamn på den som lämnar in deklarationen.	String Min antal tecken: 1 Max antl tecken: 250	1..1
In	filframställareKontaktperson	För och efternamn på den som lämnar in deklarationen.	String Min antal tecken: 1 Max antl tecken: 250	1..1
In	filframställareEpost	E-post till den som lämnat in deklarationen.	String Min antal tecken: 4 Max antl tecken: 250	1..1
In	filframställareTelefon	Telefonnummer till den som lämnat in deklarationen	String Min antal tecken: 1 Max antl tecken: 15	1..1
In	underlag	Inkomstdeklaration 2: XBRL	String: Base64 coded Gzipped bytes	1..1
In	raTom	URI-parameter; {idPers}/perioder/{raTom}/deklaration sunderlag OBS! Datumet som anges som indata ska vara den sista dagen för det aktuella räkenskapsåret.	ISO-8601 "date" format: ÅÅÅÅ-MM-DD Exempel: 2020-12-31	1..1

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 13 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

	Namn	Beskrivning	Format	Multi-plicitet
In	idPers	URI-parameter; {idPers}/perioder/{raTom}/deklaration sunderlag	String Antal tecken: 12 Format OrgNr: 16NNNNNNNNNN	1..1

4.3 Dataaktualitet

Informationsutbytesobjekt	Dataaktualitet	Ursprungssystem
Deklarationsunderlag	Hög (Mellan i relaterade system)	Skatteverket

Hög = direkt ifrån källan synkront.

Mellan = direkt ifrån källan asynkront.

Låg = inladdning varje natt.

5 Tekniskt gränssnitt

Egenskap	Värde
URI till bindningsbeskrivning	Komplett testtjänst: api.test.skatteverket.se Driftsatt tjänst: api.skatteverket.se

5.1 Bindning: basURI/beskattning/foretag/inkomstdeklaration2/v1/inlamning/*

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 [Post]: Lämna in

Fel! Ogiltig hyperlänkreferens.

Förklaring och definitioner:

raTom = sista dagen i räkenskapsåret, angett med 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.

http-header	Beskrivning	Riktning	Format
external_client_softw are	Samma information som skickas i en User-Agent: Namn eller ID på programvara och version. Informationen används för underlätta support och felsökning.	In	string

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 15 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

Accept	Header som beskriver vilken mediatype svaret förväntas ha. Detta API hanterar mediatypen "application/json".	In	string "application/json"
content-type	Header som beskriver vilken mediatype svaret har. Detta API hanterar mediatypen "application/json".	Ut	string "application/json"
Authorization	Header som innehåller OAuth2-token.	In	string Valfri längd
client_id	Unikt ID som identifierar API-konsumenten. Skapas av Skatteverket.	In	string Valfri längd
client_secret	Anslutande klientens client_secret. Skapas av Skatteverket.	In	string 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 Valfri längd upp till 36 tecken.

5.6 Felmeddelanden/resultat

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

http-status	Felmeddelande/resultat	Beskrivning för tjänsten
	Meddelandet kan variera beroende på källa.	Nedanstående beskrivningar skickas inte via API.
200	JSON – { "mottaget": "..id..", "url": }	Lyckad förfrågan.
400	JSON - { "message": "Bad request" } Fel vid anrop till tjänsen. JSON – Fel vid validering av deklarationsunderlaget (payload och metadata). Se nedanstående exempel: <pre>{ "errors": [{ "id": "icc-test-ap2", "detail": "Identifier 5560000000 är inte deklarat 5128000402" }, { "id": "icc-test-ap2", "detail": "Identifier 5560000000 är inte deklarat 5128000402" }, { "id": "icc-test-ap2", "detail": "Organisationsnummer 5560000000 matchar inte deklarat 5128000402" }] }</pre>	Frågan är inte korrekt ställd: Ogiltigt indata eller 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.

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 16 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

		Felaktig URI. Felmeddelandet kan variera beroende på fel i URI.
405	JSON - { "message": "Method not allowed" }	Frågan från API-konsumenten är ej korrekt ställd. Frågan bör modifieras innan den ställs igen.
406	JSON - { "message": "Not acceptable" }	Fel format – fel format i ”headern”.
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. Anropa igen efter 1 min.
503	Service not available for request uri: /url path	Felkod kommer från annan komponent. Anropa igen efter 1 min.
504	JSON - { "message": "Timeout" }	Timeout. Anropa igen efter 1 min.

Skatteverket	Dokumentversion: 0.54	Sida 17 av 17
Tjänstebeskrivning Inkomstdeklaration 2 – inlämning via API	Senast uppdaterad: 2022-11-18	

6 Dokumentadministration

6.1 Revisionshistorik

Datum	Dokument-version	Beskrivning	Signatur
2022-11-18	0.54	Editoriella och språkmässiga uppdateringar och förtydliganden.	LL
2022-09-01	0.53	Editoriella och språkmässiga uppdateringar och förtydliganden.	LL
2022-07-01	0.52	Tillägg av ytterligare ett felmeddelanden/resultat för http-status 400: Fel vid validering av deklarationsunderlaget (payload och metadata). Se stycke 5.6.	LL
2022-04-06	0.51	Tillägg av min och max antal tecken för: filframställareOrgnr, filframställareNamn, filframställareKontaktperson, filframställareEpost och filframställareTelefon. Se stycke 4.2.2.	LL
2022-04-04	0.50	Tillägg av information om "url" för djuplänk. Se stycke 1.3, 2.4 och 5.6.	LL
2022-03-24	0.49	- Tillägg av informationsutbytesobjekt "inlämnareId" i stycke 4.2.2 - Tillägg av http-header "User-Agent" - Uppdaterat [Post]: Lämna in och lagt till förklaring och definition i stycke 5.1.1.1.	LL
2022-03-18	0.48	I stycke 2.2 Lagt till: Valfritt organisationscertifikat.för Client Credentials Grant (CCG). Lagt tillbaka den saknade informationen i stycke 5.1.1 med operation för Lämna in.	LL
2022-02-24	0.47	Ändrat Trafikbegränsning-volym för komplett testtjänst och produktion till 1 Mb per anrop.	LL
2022-02-23	0.46	Justerat teknisk info	TG
2022-02-22	0.45	Lagt till information om begreppen Eget utrymme och företrädare i begreppslistan.	LL
2022-02-22	0.44	Uppdaterat efter synpunkter.	AW
2022-02-21	0.43	Uppdaterat kapitel 2 och 4.	LL
2022-02-20	0.42	Uppdaterat kapitel 1 och 4.	LL
2022-02-16	0.41	Uppdaterat kapitel 1 till 5.	LL
2022-02-15	0.4	Delat upp tjänstebeskrivningen på två, en för hämta förtryck och en för skicka in. Denna tjänstebeskrivning avser att skicka in.	AW
2022-02-08	0.3	Uppdaterat dokumentet	AW
2021-11-24	0.2	Rensat dokumentet från exempeltext. Grovt utkast inför arbetsmöte.	AW
2021-10-25	0.1	Första utkast	SS

6.2 Dokumentansvarig

Ansvarig för detta dokument och dess innehåll är Skatteverket. Synpunkter eller frågor med anledning av dokumentet lämnas enligt kap 3.5.

Dokumentets filnamn är: *Tjänstebeskrivning_INK2_Lamna_in v1.0.docx*