

Tjänstebeskrivning Skattekonto via API

Tjänstens version 1.0

Dokumentversion 1.0.7

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 2 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

Innehållsförteckning

Innehåll

1	Dokumentinformation.....	3
1.1	Syfte	3
1.2	Målgrupp	3
1.3	Begrepp och definitioner	3
2	Inledning.....	4
2.1	Verksamhetssammanhang	4
2.2	Säkerhetsmekanismer	6
2.3	Policys och egenskaper	7
2.4	Tänkbara konsumenter	7
2.5	Beroenden till andra tjänster	8
3	Instansbeskrivning	8
3.1	Specifika villkor för nyttjande.....	8
3.2	Anslutningsförfarande	8
3.3	Kontakter.....	9
3.4	Testtjänst	9
4	Tjänstens logiska gränssnitt.....	9
4.1	Gränssnitt: Skattekonto via API.....	9
5	Tjänstens tekniska gränssnitt	16
5.1	Bindning: basURI/beskattning/skattekonto/v1/*	16
5.2	Protokoll	16
5.3	http-header.....	16
5.4	Säkerhet och behörighet	17
6	Exempel	17
7	Dokumentadministration	17
7.1	Revisionshistorik.....	17
7.2	Dokumentansvarig	18

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 3 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

Tjänstebeskrivning Skattekonto via API

1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

Syftet med dokumentet är att ge en komplett beskrivning av tjänsten Skattekonto via API 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 Skatteverket via API.

1.3 Begrepp och definitioner

Specifika begrepp för denna tjänst beskrivs här:

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 <code>client_id</code> och <code>client_secret</code> .
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, system).
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. - Personnummer autentiseras elektroniskt med e-legitimation via IDP (Identity Provider). - Organisationsnummer eller personnummer autentiseras elektronisk med certifikat via Certificate Authority (CA).
Identity Provider (IDP)	Den part som elektroniskt intygar användarens identitet och tillhandahåller personnummer.
OAuth2	Ett standardprotokoll för att auktorisera applikationer och webbsajter. När inget annat anges avses i detta dokument OAuth 2.0.
Omfrågad	Person eller organisation som gett ett ombud (aktören) rätt att företräda denne.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 4 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

Operation	I REST är en operation en resurs. En funktionalitet som tjänsten erbjuder, exempelvis hämta anmält utbetalningskonto.
Organisationscertifikat	Ett organisationscertifikat är en elektronisk id-handling. Certifikatet gör det möjligt att över ett nätverk identifiera (autentisera) identiteten för en organisation.
Skattekonto	Skattebetalarens konto hos Skatteverket.
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 Skattekonto via API.
Transaktioner	Skatter och avgifter som är/eller kommer att bokföras på skattkontot. Varje händelse på skattkontot är en enskild transaktion.
Utbetalningskonto	Kontot i svensk eller utländsk bank som kontohavaren anmält för skatteåterbetalning.
Utbetalningsspärr	Utbetalningsspärr används av dem som vill låta pengar stå kvar på skattkontot.

2 Inledning

Egenskap	Värde
Namn	Skattekonto via API
Beskrivning	Genom tjänsten kan användaren hämta information från Skattekonto genom att anropa fyra olika operationer: - Hämta anmält utbetalningskonto - Hämta aktuellt dagssaldo - Hämta tidigare och kommande transaktioner - Hämta utbetalningsspärr på egen begäran Tjänsten är tänkt för målgruppen företag (juridiska personer och enskilda näringsidkare) och dess ombud.
API-version	1.0
Livscykelstatus	I drift
Nyckelord (klassificering)	Skattekonto; API; Dagssaldo; Utbetalningskonto; Saldo; Transaktion; Utbetalningsspärr
Tjänstarkitekt	Skatteverket

2.1 Verksamhetssammanhang

Tjänsten:

- ger programvaruföretag möjlighet att utveckla tjänster så att företag och dess ombud kan hämta information om registrerade uppgifter samt beslutade skatter och avgifter direkt i sina bokförings- eller lönesystem.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 5 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

- är efterfrågad externt både i möten med företag och dagliga förfrågningar av användarna direkt till verksamhetsutvecklare. Att hämta information från skattekonto är en daglig företeelse med toppar kring förfallodagar och vid slutskatteuttagen. Inför utveckling har en användarenkät skickats ut som styrker extern efterfrågan.
- förenklar och skapar värde för företagen genom att tillgängliggöra information från skattekontot integrerat direkt i företagens vanliga miljö.
- har en stor nytta såväl internt som externt. Från den 6:e mars 2019 omfattas flera uppgifter på skattekontot av sekretess, exempelvis de uppgifter som detta API tillhandahåller. Med anledning av det nya ställningstagandet kommer tjänsten väsentligt att underlätta för företag och dess ombud. Då informationen inte längre får lämnas ut genom kontakt med Skatteupplysningen kommer mängden andrahandsuppgifter reduceras vilket innebär att tjänsten även leder till ökad säkerhet.
- kräver identifiering av den externa användaren med personlig e-legitimation eller organisationscertifikat.

2.2 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 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 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 under Säkerhet och API:er.

Skatteverket auditloggar inkommande anrop till Skatteverkets API för att förebygga och utreda säkerhetsincidenter. Dessa bevaras i upp till 5 år.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 7 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

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/>

Kommunikationen mot API:et ska krypteras genom att använda protokollet https. I varje anrop ska access_token, client_id och client_secret skickas med för att autentisera klientprogramvaran. För att kunna logga hela flödet från klientprogramvaran till Skatteverket ska ett unikt id genereras för varje anrop och skickas med som SKV-client_correlationid.

2.3 Policys och egenskaper

Egenskaper	Enhet	Värde	Förklaring
Öppettider	Tid	Kl 0-24 Förutom ett servicefönster kl 03.00-05.00.	Tid då tjänsten normalt tillhandahålls.
Support	Tid	Kontorstid vardagar kl 8.00-17.00	
Genomsnittlig svarstid	Tid från anrop till svar	Genomsnittlig svarstid: < 1 sekund	Fördröjning i nätverk mellan Skatteverket och konsument omfattas ej av svarstiden.
Maximal svarstid	Tid från anrop till svar	60 sekunder	Maximal tid från anrop till svar. Därefter timar systemet ut och frågan måste ställas om.
Trafikbegränsning av volym för komplett testtjänst och driftsatt tjänst	Anrop/sekund	Antalet anrop per sekund och API-konsument är begränsat.	Frekvensen av anrop till tjänsten som stöds. Antalet anrop/sekund som stöds kan förändras beroende på behov och situation.

2.4 Tänkbara konsumenter

Främsta användare av detta öppna API är programvaruföretag och banker som har samma slutkunder som SKV, exempelvis företag (juridiska personer och enskilda näringsidkare) och dess ombud.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 8 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

2.5 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>

3 Instansbeskrivning

Egenskap	Värde
Tjänsteproducent	Skatteverket
Organisationsnumm er	202100-5448
Telefon – organisation	0771-567 567
Hemsida	www.skatteverket.se
URI till tjänsten	Komplett testtjänst: Autentisering med e-legitimation eller organisationscertifikat https://api.test.skatteverket.se/beskattning/skattekonto/v1/ Driftsatt tjänst: Autentisering med e-legitimation eller organisationscertifikat https://api.skatteverket.se/beskattning/skattekonto/v1/

3.1 Specifika villkor för nyttjande

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

3.2 Anslutningsförfarande

Skatteverkets anslutningsprocess för öppna API:er. Öppna API:er levereras i 3 releaser på Utvecklarportalen.

Release	Anslutning
Enkel testtjänst (mockup)	Öppen för alla via Utvecklarportalen. Statisk testdata.
Komplett testtjänst (sandbox)	Öppen för alla via Utvecklarportalen. Begär tillgång via formulär på Skatteverket.se. API-nycklar för test tilldelas. Dynamisk testdata.
Driftsatt tjänst (produktion)	Tillgänglig för de som uppfyller kraven i API:ets allmänna villkor och ingått avtal med Skatteverket. Begäran om anslutning görs via formulär på Skatteverket.se. API-nycklar tilldelas efter upprättat avtal.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 9 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

3.3 Kontakter

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

3.4 Testtjänst

Release	Anslutning
Enkel testtjänst (mockup)	Testmiljö med statisk hårdkodad data. Den enkla testtjänsten finns tillgänglig i Utvecklarportalen.
Komplett testtjänst (sandbox)	Testmiljö med dynamisk data. URI för att anropa komplett testtjänst finns i Utvecklarportalen. Specifika API-nycklar behövs samt e-legitimation för test.

4 Tjänstens logiska gränssnitt

Egenskap	Värde
URI till information om tjänsten	Information om denna tjänt Skattekonto hittar du på Skatteverkets Utvecklarportal.

4.1 Gränssnitt: Skattekonto via API

4.1.1 Operation – Hämta anmält utbetalningskonto

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multi-plicitet	Riktning
Hämta anmält utbetalningskonto	Visar om det finns ett konto registrerat för utbetalning för företag och enskilda näringsidkare.	omfragad	1..1	In
		nastaAvstamningsdatum	1..1	Ut
		senastUppdaterad	1..1	Ut
		informationstext	0..*	Ut
		utbetalningskonto	0..1	Ut
		felkod	0..1	Ut
	Ett lyckat anrop (http-status = 200)	felmeddelande	0..1	Ut

4.1.1.1 Meddelanden

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Format
omfragad	Företag eller enskild näringsidkare	Personnummer/ samordningsnummer/ organisationsnummer inkl sekelsiffrorna 19-20 för fysiska personer och 16 för juridiska personer inkl dödsbo och s k GD-nummer.	String (12 siffror) Personnummer Samordningsnummer • ÅÅÅÅMMDDNNNN Övriga:

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 10 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

			NNNNNNNNNN eller 16NNNNNNNNNN
nastaAvstamningsdatum	Nästa avstämningsdatum på Skattekontot.	nastaAvstamningsdatum	yyyy-mm-dd
senastUppdaterad	När Skattekontot senast uppdaterades.	senastUppdaterad	yyyy-mm-ddTt:mm:ss
informationstext	Information. Ex. 'Information om utbetalningskonto kan inte visas för närvande'.	informationstext	Sträng, max 200 tecken
utbetalningskonto	Inrikes eller utrikes utbetalningskonto	utbetalningskonto	Sträng, max 100 tecken
felkod	felkod = 1 ger http-status = 400 felkod = 3 ger http-status = 404 felkod = 4 ger http-status = 500 felkod = 5 ger http-status = 503 felkod = 6 ger http-status = 403	felkod	Heltal
felmeddelande	felkod = 1: 'Felaktigt organisationsnummer' felkod = 3: 'Registrerat skattekonto saknas' felkod = 4: 'Internt fel' felkod = 5: 'Skattekontot är stängt' felkod = 6: 'Auktorisation saknas' (Ombudsbehörighet saknas)	felmeddelande	Sträng

4.1.2 Operatoin – Hämta aktuellt dagssaldo

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multi-plicitet	Riktning
Hämta aktuellt dagssaldo	Visar aktuellt dagssaldo samt preliminär ränta. Både SKV och KFM uppgifter.	omfragad	1..1	In
		nastaAvstamningsdatum	1..1	Ut
		senastUppdaterad	1..1	Ut
		informationstext	0..*	Ut
		saldoSkatteverket	1..1	Ut

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 11 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

	Ett lyckat anrop (http-status = 200)	saldoKronofogden	1..1	Ut
		rantaSkatteverket	1..1	Ut
		rantaKronofogden	1..1	Ut
		felkod	0..1	Ut
		felmeddelande	0..1	Ut

4.1.2.1 Meddelanden

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Format
omfragad	Företag eller enskild näringsidkare	Personnummer/ samordningsnummer/ organisationsnummer inkl sekelsiffrorna 19-20 för fysiska personer och 16 för juridiska personer inkl dödsbo och s k GD-nummer.	12 siffror
nastaAvstamningsdatum	Nästa avstämningsdatum på Skattekontot.	nastaAvstamningsdatum	yyyy-mm-dd
senastUppdaterad	När Skattekontot senast uppdaterades.	senastUppdaterad	yyyy-mm-ddTtt:mm:ss
informationstext	Information.	informationstext	Sträng, max 200 tecken
saldoSkatteverket	Aktuellt saldo på Skatteverket (Skattekontot)	saldoSkatteverket	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
saldoKronofogden	Aktuellt saldo hos Kronofogden	saldoKronofogden	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
rantaSkatteverket	Preliminär ränta på Skatteverket (Skattekontot)	rantaSkatteverket	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
rantaKronofogden	Preliminär ränta på hos Kronofogden	rantaKronofogden	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
felkod	felkod = 1 ger http-status = 400 felkod = 3 ger http-status = 404 felkod = 4 ger http-status = 500 felkod = 5 ger http-status = 503 felkod = 6 ger http-status = 403	felkod	Heltal
felmeddelande	felkod = 1: 'Felaktigt organisationsnummer' felkod = 3: 'Registrerat skattekonto saknas' felkod = 4: 'Internt fel'	felmeddelande	Sträng

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 12 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

	felkod = 5: 'Skattekontot är stängt' felkod = 6: 'Auktorisation saknas' (Ombudsbehörighet saknas)		
--	---	--	--

4.1.3 Operation – Hämta tidigare och kommande transaktioner

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multi-plicitet	Riktning
Hämta tidigare och kommande transaktioner	Visar transaktioner som bokförts under ett visst intervall. Visar kommande transaktioner d.v.s beslutade skatter och avgifter som kommer bokföras på respektive förfallodatum. De har ännu inte påverkat det aktuella saldot eller ränteberäkningen. Ett lyckat anrop (http-status = 200)	omfragad	1..1	In
		datumFrom	0..1	In
		nastaAvstamningsdatum	1..1	Ut
		senastUppdaterad	1..1	Ut
		informationstext	0..*	Ut
		datumFrom	1..1	Ut
		Antingen:		
		• Samma som inparameter.		
		• Eller 18 månader bakåt i tiden (då inparametern är tom)		
		• Eller 915 dagar bakåt i tiden då inparameter är mer än 915 dagar bakåt i tiden.		
		tidigareTransaktioner	0..* array	Ut
		- transaktionsdatum	1..1	Ut
		- ranterberakningsdatum	1..1	Ut
		- transaktionstext	1..1	Ut
		- beloppSkatteverket	0..1	Ut
		- beloppKronofogden	0..1	Ut
		kommandeTransaktioner	0..* array	Ut
		- transaktionsdatum	1..1	Ut
		- forfallodatum	0..1	Ut
		- ranterberakningsdatum	1..1	Ut
		- beslutsdatum	0..1	Ut
		- transaktionstext	1..1	Ut
		- beloppSkatteverket	0..1	Ut
		- beloppKronofogden	0..1	Ut
		felkod	0..1	Ut
		felmeddelande	0..1	Ut

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 13 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

4.1.3.1 Meddelanden

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Format
omfragad	Företag eller enskild näringsidkare	Personnummer/ samordningsnummer/ organisationsnummer inkl sekelsiffrorna 19-20 för fysiska personer och 16 för juridiska personer inkl dödsbo och s k GD- nummer.	12 siffror
nastaAvstamningsdatum	Nästa avstämningsdatum på Skattekontot.	nastaAvstamningsdatum	yyyy-mm-dd
senastUppdaterad	När Skattekontot senast uppdaterades.	senastUppdaterad	yyyy-mm-ddTt:mm:ss
informationstext	Information.	informationstext	Sträng, max 200 tecken
datumFrom	Från vilket datum transaktionerna är hämtade.	datumFrom	yyyy-mm-dd
transaktionsdatum	Datum då transaktionen går/gick upp på Skattekontot.	transaktionsdatum	yyyy-mm-dd
ranteberäkningsdatum	Ränteberäkningsdatum	ranteberäkningsdatum	yyyy-mm-dd
transaktionstext	Förklarande text för transaktionen	transaktionstext	Sträng, max 50 tecken
beloppSkatteverket	Beloppet på transaktionen på Skatteverket	beloppSkatteverket	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
beloppKronofogden	Beloppet på transaktionen hos Kronofogden	beloppKronofogden	Positiv eller negativ belopp. Inga decimaler.
forfallodatum	Transaktionens förfallodatum	forfallodatum	yyyy-mm-dd
beslutsdatum	Transaktionens beslutsdatum	beslutsdatum	yyyy-mm-dd
felkod	felkod = 1 ger http-status = 400 felkod = 2 ger http-status = 400 felkod = 3 ger http-status = 404 felkod = 4 ger http-status = 500 felkod = 5 ger http-status = 503 felkod = 6 ger http-status = 403	felkod	Heltal

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 14 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

felmeddelande	felkod = 1: 'Felaktigt organisationsnummer' felkod = 2: 'Felaktigt datum' felkod = 3: 'Registrerat skattekonto saknas' felkod = 4: 'Internt fel' felkod = 5: 'Skattekontot är stängt' felkod = 6: 'Auktorisation saknas' (Ombudsbehörighet saknas)	felmeddelande	Sträng
----------------------	---	---------------	--------

4.1.4 Operation – Hämta utbetalningsspärrar på egen begäran

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multi-plicitet	Riktning
Hämta utbetalningsspärrar på egen begäran	Visar utbetalningsspärrar som den omfrågade själv begärt. Ett lyckat anrop (http-status = 200)	omfragad	1..1	In
		nastaAvstamningsdatum	1..1	Ut
		senastUppdaterad	1..1	Ut
		informationstext	0..*	Ut
		Utbetalningsspärr-information	0..* array	Ut
		- sparridentitet	1..1	Ut
		- datumFrom	1..1	Ut
		- datumTom	0..1	Ut
		- sparrbelopp	0..1	Ut
		- totalsparr	0..1	Ut
		felkod	0..1	Ut
		felmeddelande	0..1	Ut

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 15 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

4.1.4.1 Meddelanden

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Format
omfragad	Företag eller enskild näringsidkare	Personnummer/ samordningsnummer/ organisationsnummer inkl sekelsiffrorna 19-20 för fysiska personer och 16 för juridiska personer inkl dödsbo och s k GD- nummer.	12 siffror
nastaAvstamningsdatum	Nästa avstämningsdatum på Skattekontot.	nastaAvstamningsdatum	yyyy-mm-dd
senastUppdaterad	När Skattekontot senast uppdaterades.	senastUppdaterad	yyyy-mm-ddTt:mm:ss
informationstext	Information.	informationstext	Sträng, max 200 tecken
sparridentitet	Unik identitet för utbetalningsspärren.	sparridentitet	Numeriskt
datumFrom	Från och med datum	datumFrom	yyyy-mm-dd
datumTom	Till och med datum	datumTom	yyyy-mm-dd
sparrbelopp	Spärrat belopp	sparrbelopp	Spärrbelopp, utan decimaler
totalsparr	Allt spärrat	totalsparr	True / False
felkod	felkod = 1 ger http-status = 400 felkod = 2 ger http-status = 400 felkod = 3 ger http-status = 404 felkod = 4 ger http-status = 500 felkod = 5 ger http-status = 503 felkod = 6 ger http-status = 403	felkod	Heltal
felmeddelande	felkod = 1: 'Felaktigt organisationsnummer' felkod = 3: 'Registrerat skattekonto saknas' felkod = 4: 'Internt fel' felkod = 5: 'Skattekontot är stängt' felkod = 6: 'Auktorisation saknas' (Ombudsbehörighet saknas)	felmeddelande	Sträng

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 16 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

4.1.5 Interaktionsmönster

Synkron tjänst

4.1.6 Dataaktualitet

Viktiga informationsutbytesobjekt som resultat från tjänsteanrop.

Informationsutbytesobjekt	Dataaktualitet
Skattekontouppgifter	Låg

Hög = direkt ifrån källan synkront.

Mellan = direkt ifrån källan asynkront.

Låg = transaktion fram till ”senastUppdaterad”.

5 Tjänstens tekniska gränssnitt

URI till Teknisk information	Teknisk information för denna tjänst Skattekonto hittar du på Skatteverkets Utvecklarportal.

5.1 Bindning: basURI/beskattning/skattekonto/v1/*

Följande basURI:er kan används i exempel nedan:

Enkel testtjänst:	api.test.skatteverket.se/enkeltesttjanst
Komplett testtjänst:	api.test.skatteverket.se
Driftsatt tjänst:	api.skatteverket.se

5.2 Protokoll

HTTPS/REST

5.3 http-header

Följande parametrar skickas med i anropets http-header:

Accept

Authorization

client_id

client_secret

SKV-client_correlationid

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 17 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

5.4 Säkerhet och behörighet

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

Auktorisation görs enligt säkerhetsramverket OAuth2. Du kan välja mellan flödena Authorization Code Grant (ACG) eller Client Credentials Grant (CCG). Den externa användaren autentiseras med antingen en personlig e-legitimation (ACG) eller ett organisationscertifikat (ACG och CCG).

6 Exempel

Exempel för operationer i tjänsten finns publicerade på Utvecklarportalen.

7 Dokumentadministration

7.1 Revisionshistorik

Datum	Dokument-version	Beskrivning	Signatur
2022-01-20	1.0.7	Säkerhetsmekanismer: Tillägg av OAuth2-flödet Client Credentials Grant (CCG): Client ID i kombination med ett utpekat organisationscertifikat. Flödet kan användas både för identifiering av API-konsument och Extern användare.	LL
2021-11-07	1.0.6	Ändrat till att omfrågad, dvs personnummer och organisationsnummer ska vara 12 siffror. Angavs tidigare felaktigt att det också kunde vara 10-siffror.	LL
2020-10-13	1.0.5	Tagit bort hänvisningar till rubikerna "API-definition" och "teknisk dokumentation" i Utvecklarportalen.	EA
2020-10-13	1.0.4	Borttag av URI för autentisering med organisationscertifikat. Detta eftersom samma URI används för både e-legitimation och organisationscertifikat i nuvarande version.	LL
2020-06-02	1.0.3	Tillägg av information att autentisering med organisationscertifikat. Tillägg av olika URI för autentisering med e-legitimation och organisationscertifikat.	LL
2020-01-07	1.0.2	Kap 2.3 Servicefönstret förkortat till 03:00 – 05:00.	AS
2019-11-19	1.0.1	Kap 2.3 Servicefönstret utökat till 06:10.	AS
2019-11-08	1.0	Kap 2 justerat version på tjänsten från 0.9 till 1.0, satt livscykelstatus till "I drift". Kap 2.3 justerat upp svarstid till 1 sek. Lagt in max 20 anrop per sekund.	AS
2019-09-24	0.9.4	Kap 4 Lagt på felkod 6 för alla fyra operationerna när ombudsbehörighet saknas "Auktorisation saknas"	AS
2019-08-14	0.9.3	Kap 3, 4, 5 uppdaterat URI.	AS
2019-08-06	0.9.2	Kap 4.1.1.1 Förtydligat fromat för omfrågad.	AS
2019-06-25	0.9.1	Kap 4. Ändrat "nastaAvstamningsdag" till "nastaAvstamningsdatum". Ändrat "forfallodag" till "forfallodatum". Ändrat "beslutsdag" till "beslutsdatum".	AS
2019-05-29	0.9	Första publicerad version för testtjänst.	AS

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0.7	Sida 18 av 18
Skattekonto via API	Datum: 2022-01-20	

7.2 Dokumentansvarig

Ansvarig för dokumentet är Skatteverket. Du kan lämna synpunkter och ställa frågor på sidan [Kontakta oss om API:er och öppna data på skatteverket.se](#).