

Tjänstebeskrivning

Ombudshantering via API

Tjänstens version v1.0

Dokumentversion 1.3

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 2 av 15
Ombudshantering 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	5
2.3	Policys och egenskaper	6
2.4	Tänkbara konsumenter	6
2.5	Beroenden till andra tjänster	6
3	Instansbeskrivning	7
3.1	Specifika villkor för nyttjande.....	7
3.2	Anslutningsförfarande	7
3.3	Kontakter.....	7
3.4	Testtjänst	7
4	Tjänstens logiska gränssnitt.....	8
4.1	Gränssnitt: Ombudshantering via API	8
4.2	Interaktionsmönster	10
4.3	Dataaktualitet	11
5	Tjänstens tekniska gränssnitt	12
5.1	Bindning: basURI/behörighet/ombudshantering/v1/*	12
5.2	Protokoll	12
5.3	http-header.....	12
5.4	Http-statuskoder och felmeddelanden	13
5.5	Säkerhet och behörighet	13
6	Exempel	13
7	Dokumentadministration	14
7.1	Revisionshistorik	14
7.2	Dokumentansvarig	15

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 3 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

Tjänstebeskrivning Ombudshantering via API

1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

Syftet med dokumentet är att ge en komplett beskrivning av tjänsten Ombudshantering 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 Ombudshantering 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> .
Behörighet	Den behörighet som en Huvudman (Fysisk Person eller Juridisk Person, dvs Organisation) har givit ett Ombud (Fysisk Person eller Juridisk Person, dvs Organisation). Den beskriver vad Ombudet kan göra och representeras i tjänsten av en Roll. Varje roll har en rollbeteckning och en rollbeskrivning.
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. <ul style="list-style-type: none"> 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.
Huvudman	Fysisk Person eller Juridisk Person som gett ett ombud rätt att företräda hen. Identifieras av ett personnummer eller ett organisationsnummer. Omfrågad är synonym till Huvudman och används inte utanför Skatteverket.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 4 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

OAuth2	Ett 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. Identifieras med personnummer eller organisationsnummer.
Ombudsregister	Skatteverkets register med externa användares behörigheter.
Operation	En funktionalitet som tjänsten erbjuder, exempelvis hämta vem Ombudet har rätt att företräda.
Organisationscertifikat	Ett organisationscertifikat är en elektronisk id-handling. Certifikatet gör det möjligt att över ett nätverk identifiera (autentisera) identiteten för en organisation.
skv_client_correlation_id	Korrelations ID ska inkluderas av API-konsumenten (extern programvara) vid alla anrop till API hos Skatteverket. Används för att vid behov skapa spårbarhet i kommunikationen mellan Skatteverket och anslutande programvara.
Roll	En behörighet representeras i tjänsten av en Roll, som finns i Skatteverkets register med externa användares behörigheter och roller. Varje roll har en rollbeteckning och en rollbeskrivning.
Tjänst	Med tjänst menas i detta dokument tjänst mot Ombudsregistret på Skatteverket.

2 Inledning

Egenskap	Värde
Namn	Ombudshantering via API
Beskrivning	Tjänsten Ombudshantering via API ger programvaruföretag möjlighet att utveckla tjänster, så att företag och dess ombud kan hämta information om registrerade uppgifter hos Skatteverket, direkt i sina system.
API-version	1.0
Livscykelstatus	Under utveckling. Enkel och Komplettestjänst publicerad.
Nyckelord (klassificering)	Ombud, huvudman, API, behörighet, roll
Tjänstarkitekt	Skatteverket

2.1 Verksamhetssammanhang

Tjänsten:

- Förenklar och skapar värde för företag genom att ge information om Ombud och Huvudman från Skatteverkets ombudsregister direkt integrerat i företagens affärssystem.
- Ger nytta för ett Ombud som företräder en person eller ett företag vid användning av Skatteverkets tjänster och som behöver kontrollera giltigheten för behörigheten.
- Ger också nytta för en Huvudman som behöver veta vilka Ombud som nu finns och deras gällande behörigheter (roller).
- Kräver identifiering av användaren (Ombud eller Huvudman) med e-legitimation, d.v.s. kontroll att användaren har rätt att ta del av informationen.

- **Observera:**

Informationen kan innehålla både privata och yrkesmässiga behörigheter.

Om informationen kan sparas behöver användaren därför ha möjlighet att ta bort exempelvis privat information före lagring.

2.2 Säkerhetsmekanismer

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"> • Authorization Code Grant (ACG) med Client ID och Client Secret • Client Credentials Grant (CCG) med Client ID i kombination med ett utpekad organisationscertifikat. <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"> • ACG tillåter autentisering med antingen valfritt organisationscertifikat eller e-legitimation. • CCG tillåter autentisering med ett utpekad organisationscertifikat. 	Krävs för att få tillgång till API:et.	Krav på att identifiera Extern användare

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 6 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

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.

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 certifikat och beställning sker via följande länk: <https://eid.expisoft.se/>

2.3 Polycys och egenskaper

Egenskaper	Enhet	Värde	Förklaring
Öppettider	Tid	Kl. 0-24 Förutom ett servicefönster måndag morgon kl 06.00-06.10	Tid då tjänsten normalt tillhandahålls.
Support	Tid	Kontorstid vardagar 8.00-17.00	
Genomsnittlig svarstid	Tid från anrop till svar	Genomsnittlig svarstid: Under 3 sekunder för ett anrop.	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.

2.4 Tänkbara konsumenter

Huvudmän och Ombud som önskar information om gällande behörigheter och roller. Identifiering av Extern användare görs med e-legitimation och organisationscertifikat.

Exempel: Detta API konsumeras av ett ekonomisystem som används av:

- Ett Ombud som önskar information om sina behörigheter (roller) och giltighet.
- En Huvudman som önskar information om sina Ombud och behörigheter (roller)

2.5 Beroenden till andra tjänster

För information om ombudsbehörigheter som krävs för denna tjänst se:

<https://www.skatteverket.se/foretagochorganisationer/skatter/ombudforettforetag>

3 Instansbeskrivning

Egenskap	Värde
Tjänsteproducent	Skatteverket
Organisationsnummer	202100-5448
Telefon – organisation	0771-567 567
Hemsida	www.skatteverket.se
URI till tjänsten	Enkel testtjänst: Är publicerad i Skatteverkets Utvecklarportal Komplett testtjänst: Se stycke 5.1 Bindning. Driftsatt tjänst: Se stycke 5.1 Bindning.

3.1 Specifika villkor för nyttjande

Se avsnitt 2.2, 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.

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 tjänst Ombudshantering hittar du på Skatteverkets Utvecklarportal.

4.1 Gränssnitt: Ombudshantering via API

4.1.1 Operationer

Tabellen nedan visar de operationer som är möjliga att utföra i tjänsten.

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multiplacitet	Riktning
Hämta ett Ombuds Huvudmän och Roller	<p>Hämtar vilka personer och företag ett ombud har rätt att företräda och vilka behörigheter (roll) hen har.</p> <p>Ombudets identitet hämtas från E-legitimationen eller organisationscertifikat vid inloggning och ingår därför inte i denna tabell.</p> <p>Svar ges för nu eller i framtiden gällande behörigheter.</p> <p>När förfrågan gått bra levereras en eller flera behörighetsposter. Det inträffar när det finns minst ett Ombud där giltigFrom är dagens datum eller tidigare och där giltigTom är tomt (dvs behörigheten gäller tillsvidare) eller är senare än dagens datum.</p> <p>*Om ingen av de valfria inparametrarna anges, skickas all information som finns. Om en eller flera inparametrar används filtreras listan enligt dessa.</p> <p>Ett lyckat anrop (http-status= 200) där Behörighetspost bifogas.</p> <p>Information om http-status koder och felmeddelanden finns i stycke 4.7.</p> <p>*Observera: Informationen kan innehålla både privata och yrkesmässiga behörigheter. Om informationen kan sparas behöver användaren därför ha möjlighet att ta bort exempelvis privat information före lagring.</p>	huvudman	0..1	In
		roll	0..1	In
		giltigFrom	0..1	In
		giltigTom	0..1	In
		Behorighetspost	1..*	Ut
		Felmeddelandepost	1..1	Ut
	Hämtar vilka Ombud och deras behörigheter (roll) som en Huvudman har.	ombud	0..1	In
		roll	0..1	In

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 9 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

Hämta en Huvudmans Ombud och dess Roller	<p>Huvudmans identitet hämtas från E-legitimationen eller organisationscertifikat vid inloggning och ingår därför inte i denna tabell.</p> <p>Svar ges för nu eller i framtiden gällande behörigheter.</p> <p>När förfrågan gått bra levereras en eller flera behörighetsposter. Det inträffar när det finns minst ett Ombud där giltigFrom är dagens datum eller tidigare och där giltigTom är tomt (dvs behörigheten gäller tillsvidare) eller är senare än dagens datum.</p> <p>*Om ingen av de valfria inparametrarna anges, skickas all information som finns. Om en eller flera inparametrar används filtreras listan enligt dessa. Ett lyckat anrop (http-status= 200) där Behörighetspost bifogas.</p> <p>Information om http-status koder och felmeddelanden finns i stycke 4.7.</p> <p>*Observera: Informationen kan innehålla både privata och yrkesmässiga behörigheter. Om informationen kan sparas behöver användaren därför ha möjlighet att ta bort exempelvis privat information före lagring.</p>	giltigFrom	0..1	In
		giltigTom	0..1	In
		Behörighetspost	1..*	Ut
		Felmeddelandepost	1..1	Ut
Hämta Rollbeskrivningar	<p>Hämtar Rollbeskrivningar.</p> <p>Om ingen inparameter anges returneras alla roller och beskrivningar.</p> <p>Om en specifik roll anges som inparameter skickas bara uppgifter om den rollen.</p> <p>Sortering görs på rollbeteckning (exempel ”skol”)</p> <p>Ett lyckat anrop (http-status= 200)</p> <p>Information om http-status koder och felmeddelanden finns i stycke 4.7.</p>	roll	0..1	In
		Rollbeskrivningspost	1..*	Ut
		Felmeddelandepost	1..1	Ut

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 10 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

4.1.2 Meddelanden

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multi-plicitet
Behorighetspost	Behörighetsposten beskriver relationen mellan Huvudman och Ombudet, dvs Ombudets roll och rollens giltighetstid. *giltigTom är tomt för behörigheter som gäller tillsvidare.	huvudman	1
		roll	1
		rollbeskrivning	1
		ombud	1
		giltigFrom	1
		giltigTom*	0..1
Rollbeskrivningspost	Innehåller rollbeteckning och rollbeskrivning	roll	1
		rollbeskrivning	1
Felmeddelandepost	Information om http-status koder och felmeddelanden finns i stycke 4.7.	http status	1
		message	1

4.1.3 Informationsutbytesmodell

Namn	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Format
Behorighetsposter	En lista som innehåller en eller flera behörighetsposter.	Behorighetsposter	JSON objekt
huvudman	Person eller organisation som gett ett ombud rätt att företräda hen.	Oftast person- eller organisationsnummer	String maxLength 13
ombud	Person som företräder Huvudman. Kan i framtiden även vara Organisation för specifika roller.	Personnummer eller Organisationsnummer	string maxLentgh 12
roll	Rollbeteckning	Rollbeteckning	string maxLength 30
Rollbeskrivningsposter	En lista som innehåller en eller flera Rollbeskrivningsposter.	Rollbeskrivningspost	JSON objekt
giltigFrom	Datum då rollen börjar gälla	Datum: yyyy-mm-dd	date-only
giltigTom	Datum då rollen slutar gälla. För behörigheter som gäller tillsvidare är innehåller i giltigTom tomt i svaret.	Datum: yyyy-mm-dd	date-only
Felmeddelandepost	Information om http-status koder och felmeddelanden finns i stycke 4.7.	Felmeddelandepost	JSON objekt

4.2 Interaktionsmönster

Synkron tjänst

4.3 Dataaktualitet

Viktiga informationsutbytesobjekt som resultat från tjänsteanrop.

Informationsutbytesobjekt	Dataaktualitet
Ombud tilldelad via Skatteverket. Exempel e-tjänst.	Hög
Behörighet tilldelad via Skatteverket. Exempel e-tjänst.	Hög
Behörighet tilldelad via Bolagsverket.	Låg
Huvudman Person	Mellan
Huvudman Företag	Låg

Förklaring till dataaktualitet:

- Hög = direkt ifrån källan synkront.
- Mellan = direkt ifrån källan asynkront.
- Låg = inladdning varje natt.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 12 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

Tjänstens tekniska gränssnitt

Egenskap	Värde
URI till bindningsbeskrivning	Teknisk information för denna tjänst Ombudshantering hittar du på Skatteverkets Utvecklarportal.

4.4 Bindning: basURI/behorighet/ombudshantering/v1/*

Följande basURI:er kan används i exempel nedan:

- Enkel testtjänst: `api.test.skatteverket.se/enkeltesttjanst`
- Komplettestjänst: `api.test.skatteverket.se`
- Driftsatt tjänst: `api.skatteverket.se`

4.4.1 Exempel för Komplettestjänst och Driftsatt tjänst

4.4.1.1 [Get] Hämta Huvudmän för ett Ombud:

`https://{basURI}/behorighet/ombudshantering/v1/ombud/autentiseratOmbud`

4.4.1.2 [Get] Hämta Ombud för en Huvudman:

`https://{basURI}/behorighet/ombudshantering/v1/huvudman/autentiseradHuvudman`

4.4.1.3 [Get] Hämta Roll-beskrivningar:

`https://{basURI}/behorighet/ombudshantering/v1/roller`

4.5 Protokoll

HTTPS/REST

4.6 http-header

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

http-header	Beskrivning	Riktning	Format
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 anropet är i. Detta API hanterar mediatypen "application/json".	In	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.	In/Ut	string Valfri längd upp till 36 tecken.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 13 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

4.7 Http-statuskoder och felmeddelanden

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

http-status	Felmeddelande	Beskrivning för tjänst: Ombudshantering
	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. 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.

4.8 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).

5 Exempel

Exempel för operationer i tjänsten finns publicerade på Utvecklarportalen.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 14 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

6 Dokumentadministration

6.1 Revisionshistorik

Datum	Dokument-version	Beskrivning	Signatur
2022-01-20	1.3	Säkerhetsmekanismer: Tillägg av OAuth2-flödet Client Credentials Grant (CCG): Client ID i kombination med ett utpekad organisationscertifikat. Flödet kan användas både för identifiering av API-konsument och Extern användare.	LL
2021-02-04	1.2	Uppdaterat begrepp och förklaringar i stycke 1.3.	LL
2020-10-14	1.1	Tagit bort länkar och hänvisningar till de enskilda rubrikerna "information om tjänsten" och "teknisk dokumentation" i Utvecklarportalen som utgått.	EA
2020-05-29	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Uppdatering av begreppen för Organisationscertifikat. 	LL
2020-05-18	0.9	<ul style="list-style-type: none"> Tillägg av Autentisering med Organisationscertifikat. 	LL
2020-02-20	0.8	<ul style="list-style-type: none"> Borttagning av begreppet "Öppet API". Ersatt med API i detta dokument. 	LL
2020-01-20	0.7	<ul style="list-style-type: none"> Borttag av Meddelanden för Ombud och Huvudman i operationerna, eftersom denna information hämtas från E-legitimationen vid inloggning och därför inte ingår i tabellen för operationer. 	LL
2019-12-11	0.6	<ul style="list-style-type: none"> Uppdaterade namn på operationer: "Hämta ett Ombuds Huvudmän och Roller"; "Hämta en Huvudmans Ombud och dess Roller". Uppdatering av stycke 4.3 Dataaktualitet. Tillägg av http-header: content-type 	LL
2019-12-06	0.5	<ul style="list-style-type: none"> Tillägg av exempel bindningsinformation stycke 5.1 för Komplettestjänst och Driftsatt tjänst. 	LL
2019-12-05	0.4	<ul style="list-style-type: none"> Tillägg av bindningsinformation stycke 5.1 Uppdatering användningen av begrepp. 	LL
2019-12-04	0.3	<ul style="list-style-type: none"> Utökade beskrivningar för operationerna Utökade http koder och felmeddelanden. Flyttade till ny tabell stycke 5.1.4 Editoriella textändringar på flera ställen. 	LL
2019-12-02	0.2	<ul style="list-style-type: none"> Ny struktur för stycke Meddelanden och Informationsutbytesmodell Nytt informationsbegrepp: Rollbeskrivningspost Utökad information för stycke "http-header" Ändrat till liten bokstav för alla informationsobjekt, förutom Behorighetspost och Rollbeskrivningspost 	LL
2019-12-02	0.1	Första utkast.	LL

Skatteverket	Dokumentversion: 1.3	Sida 15 av 15
Ombudshantering via API	Datum: 2022-01-20	

6.2 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](#).