

Beskrivning av tjänsten

Folkbokföring - Samordningsnummer

Tjänstens version 1.0

Dokumentversion 0.1

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 2 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

Innehållsförteckning

Innehåll

1	Dokumentinformation.....	3
1.1	Syfte	3
1.2	Målgrupp	3
1.3	Begrepp och definitioner	3
1.4	Referenser.....	3
2	Inledning (Tjänstens Profil).....	4
2.1	Verksamhetssammanhang	4
2.2	Lagrum	4
2.3	Funktionsbeskrivning	4
2.4	Tänkbara producenter och konsumenter	4
2.5	Beroenden till andra tjänster	4
3	Information om anslutning till tjänsten.....	5
3.1	Specifika villkor för nyttjande.....	5
3.2	Anslutningsförfarande	5
3.3	Kontakter.....	5
3.4	Testtjänst	5
3.5	Policy och egenskaper	6
3.6	Prestanda och övriga egenskaper	6
3.7	Öppettider.....	6
4	Logiskt gränssnitt.....	7
4.1	Gränssnitt: Folkbokföring - Samordningsnummer	7
5	Tekniskt gränssnitt.....	10
5.1	Bindning: /folkbokforing/samordningsnummer/v1.....	10
6	Dokumentadministration	11
6.1	Revisionshistorik.....	11
6.2	Dokumentansvarig	11

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 3 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

Tjänstebeskrivning Folkbokföring - Samordningsnummer

1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

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

Tjänstebeskrivningen är tänkt att göras tillgänglig i en tjänstekatalog så att tjänsten kan hittas av potentiella konsumenter.

1.2 Målgrupp

Målgrupp för dokumentet är primärt roller som behöver:

- identifiera tjänster och hantering av tjänsteportfölj.
- förstå hur tjänster fungerar ur ett verksamhetsperspektiv.
- förstå informationsaspekten för tjänster och hur tjänster förhåller sig till informations och datamodeller.
- förstå hur tjänster realiserats tekniskt, både ur ett producent och konsumentperspektiv.
- förstå hur producerade tjänster ska levereras och följas upp.

1.3 Begrepp och definitioner

Specifika begrepp för denna tjänst beskrivs i tabellen nedan:

Begrepp	Förklaring
Samordningsnummer	Samordningsnumret är en identitetsbeteckning på en person som inte är eller aldrig har varit folkbokförd i Sverige och tilldelas på begäran från en statlig myndighet eller enskild utbildningsanordnare.
Rekvirent	Statlig myndighet eller enskild utbildningsanordnare som rekviderar Samordningsnummer
Rekvisition	Begäran från rekvisient om att Samordningsnummer ska tilldelas för en person.
Vilandeförklaring	Ett Samordningsnummer vilandeförklaras efter 5 år vilket innebär att identitetsbeteckningen inte längre ska användas.
Förnyelse	Ett samordningsnummer som vilandeförklarats eller är på väg att bli det kan förnyas och därmed vara gällande i ytterligare 5 år

1.4 Referenser

Ref	Dokumenttitel	Utgivare	Adress/Publikationsplats

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 4 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

2 Inledning (Tjänstens Profil)

Egenskap	Värde
Namn	Folkbokföring - samordningsnummer
Beskrivning	Tjänsten ger myndigheter möjlighet att via REST API: - Anmäla förnyelse av ett samordningsnummer
Version	1.0
Livscykelstatus	Under utveckling
Nyckelord (klassificering)	Folkbokföring, Samordningsnummer
Tjänstarkitekt	Skatteverket, Folkbokföringen

2.1 Verksamhetssammanhang

Myndigheter som kommer i kontakt med personer med samordningsnummer behöver kunna anmäla förnyelse av ett samordningsnummer som annars skulle vilandeförklarats. Till skillnad från en anmälan som kommer in till Folkbokföringen via blankett kan digital anmälan via tjänsten handläggas maskinellt. Det gör att Folkbokföringens handläggare kan fokusera på ärenden av mer komplex art.

2.2 Lagrum

I och med Prop. 2020/21:160 utvidgas myndigheternas skyldighet att underrätta Skatteverket om misstänka fel i folkbokföringen. Denna tjänst förenklar detta.

2.3 Funktionsbeskrivning

Tjänsten används för att myndigheter ska kunna anmäla förnyelse av ett samordningsnummer via API istället för via blankett. Flödet i tjänsten består av fyra delar:

- Säkerhetsmekanism: endast autentiserade anropare ges möjlighet att kommunicera med tjänsten enligt skalskyddsprincipen
- Indatakontroll: tar emot anmälan och kontrollerar den mot verksamhetsregler
- Respons till anropande myndighet: beroende av utfallet av indatakontrollen skickas respons mottagen eller ej mottagen med ett felmeddelande.
- Skickar anmälan vidare: vid positiv indatakontroll skickas anmälan vidare till Folkbokföringens Utrednings- och beslutsstöd (UBS) för maskinell handläggning.

2.4 Tänkbara producenter och konsumenter

Statliga myndigheter och enskilda utbildningssamordnare som kommer i kontakt med personer med samordningsnummer

2.5 Beroenden till andra tjänster

Tjänsten är beroende av Folkbokföringens Persontjänst för att kunna kontrollera anmälan mot verksamhetsreglerna.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 5 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

3 Information om anslutning till tjänsten

Egenskap	Värde
Tjänsteproducent	Folkbokföringen IT
Organisationsnummer	202100-5448
Telefon - organisation	www.skatteverket.se
Hemsida	https://integration.skatteverket.se/folkbokforing/samordningsnummer/v1
URI till tjänsten i produktion	Folkbokföringen IT

3.1 Specifika villkor för nyttjande

Överenskommelse med Skatteverkets ICC måste finnas, där det framgår vilka delar som konsumenten har rätt att ta del av. Konsumenten ansvarar för att sekretessregler och lagrum som gäller kring informationen efterföljs.

Kontakta Skatteverket ICC enligt kapitel 3.3

3.2 Anslutningsförfarande

Kontakta Skatteverket ICC enligt kapitel 3.3.

3.3 Kontakter

Typ av ärende	Kontaktinfo Skatteverket ICC
Vid frågor och inför anslutning	icc@skatteverket.se folkbokforing.team.kvarts@skatteverket.se
Vid incident- och problemrapportering gällande anslutning	Kontakta driftcenter på Skatteverket. Uppge "ICC" samt namn på tjänsten när du gör en felanmälan. Telefonnummer: 010-5748015 E-post: driftcenter@skatteverket.se
Vid allmänna frågor om tjänsten	folkbokforing.team.kvarts@skatteverket.se

3.4 Testtjänst

Innan test kan påbörjas se specifika villkor för nyttjande i utvecklarportalen

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 6 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

3.5 Policy och egenskaper

Namn	Villkor	Handling	Prioritet
Endast autentiserade konsumenter	Om användare inte är auktoriserade.	Ges ingen tillgång till tjänsten.	Hög
Extern konsument (client_id + client_secret + OAuth2)	Om anropande konsument (organisation) inte är auktoriserade.	Ges ingen tillgång till tjänsten.	Hög

3.6 Prestanda och övriga egenskaper

Egenskaper	Enhet	Värde	Förklaring
Genomsnittlig svarstid	Tid från anrop till svar	<1,5 sekunder.	Genomsnittstiden för svar ska vara under värdet. Fördröjning i nätverk mellan producent och konsument omfattas ej av mätningen.
Maximal svarstid (timeoutvärdet)	Tid från anrop till svar	30 sekunder	Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.
Kapacitet	Anrop/sekund	10 anrop/sekund	Frekvensen av anrop totalt som fördelas ut till nyttjare av tjänsten.

3.7 Öppettider

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

Support för tjänsten finns tillgänglig helgfri måndag – fredag 08:00-16:30

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 7 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

4 Logiskt gränssnitt

4.1 Gränssnitt: Folkbokföring - Samordningsnummer

Tjänsten ger myndigheter möjlighet att anmäla förnyelse av ett samordningsnummer via API istället för via blankett.

Läs mer om tjänstens API-definition på Utvecklarpportalen.

4.1.1 Operationer

Tabellen nedan visar de operationer som är möjliga att anropa i tjänsten ”Folkbokföring, samordningsnummer”.

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multiplicitet	Riktning
Anmälan (Post)	Operation för att anmäla förnyelse av samordningsnummer. Ett lyckat anrop (http-status=200) indikerar endast att anmälan tagits emot. Svar efter handläggning hämtas från SHS Felmeddelanden för operationen visas i avsnitt 4.1.2.2.1 felmeddelande	Anmälan	1..1	In
		Felmeddelande	0..1	Ut
Ping (Get)	Operation för att kontrollera åtkomst till systemet. Loggar alla inparametrar och returnerar dem i responsen	Ping	1..1	In

4.1.2 Meddelanden

Beskrivning av de meddelanden som skickas till och från tjänsten

4.1.2.1 Meddelanden In

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt
Anmälan	Anmälan förnyelse av samordningsnummer	anmalan
Ping	Loggar alla inparametrar och returnerar dem tillsammans http-status	ping

4.1.2.1.1 anmalan

Uppgift	Beskrivning
Ingivarnamn	Namn på myndighet som anropar tjänsten
samordningsnummer	Samordningsnummer som ska förnyas

4.1.2.1.2 ping

Uppgift	Beskrivning
skv_correlation_id	Fritext

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 8 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

skv_client_correlation_id	Fritext
Skv_user	Fritext

4.1.2.2 Meddelanden Ut

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt
Felmeddelande	Meddelande vid fel	felmeddelande

4.1.2.2.1 felmeddelande

Utdata från tjänsten finns beskrivet i OpenAPI-specifikation/Swagger och länk till denna finns i utvecklarportalen. Tjänsten svarar med JSON-meddelanden innehållande http-status och förklarande dynamisk beskrivning som är beroende på indata. Exempel på felkoder:

http-status	Felmeddelande	Beskrivning
400	Exempel: <pre>"errors": [{ "source": null, "type": null, "title": "Valideringsfel vid anrop till: /m2m/v1/fornylse/annal", "description": "{samordningsnummer must match \\d{12}" }]</pre>	Frågan är inte korrekt ställd: Ogiltigt indata/felaktigt anrop
401	<pre>{ "message": "Unauthorized" }</pre>	Ej auktoriserat anrop
403	Exempel: <pre>{ "error": "invalid_scope", "description": "The required scope esnr has been requested for that access token." }</pre>	Rättighet saknas för att anropa tjänsten.
404	<pre>{ "message": "Not found" }</pre>	Den efterfrågade resursen återfanns inte
405	<pre>{ "message": "Method not allowed" }</pre>	Felaktig metod
406	<pre>{ "message": "Not acceptable" }</pre>	Felaktigt format
415	<pre>{ "message": "Unsupported media type" }</pre>	Anropet är i ett format som inte stöds
429	<pre>{ "message": "Too Many Requests" }</pre>	För många anrop under ett tidsintervall
500	<pre>{ "message": "Internal server error" }</pre>	Internt fel gör att svar ej kan ges. Anropa igen efter 1 min.
503	<pre>{ "message": "Service Unavailable" }</pre>	Felkod kommer från annan komponent Anropa igen efter 1 min.
504	<pre>{ "message": "Timeout" }</pre>	Timeout Anropa igen efter 1 min.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 9 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

4.1.3 Informationsutbytesobjekt

Logiska informationsutbytesobjekt som meddelanden innehåller.

4.1.3.1 Anmälan

Namn	Beskrivning	Datatyp/Format	Multiplicitet
Ingivarnamn	Överenskommet namn på myndighet, erhålls inför anslutning (ex "Polismyndigheten, register")	String	1..1
Samordningsnummer	Identitetsbeteckning av typen samordningsnummer	String (12 tecken enligt format ÅÅÅMMDDnnnn)	1..1

4.1.3.2 Ping

Namn	Beskrivning	Datatyp/Format	Multiplicitet
skv_correlation_id	Fritextfält	String	1..1
skv_client_correlation_id	Fritextfält	String	1..1
Skv_user	Fritextfält	string	1..1

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 10 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

5 Tekniskt gränssnitt

Avsnittet beskriver det tekniska gränssnittet för tjänsten "Folkbokföring, samordningsnummer". Läs mer om detta på Utvecklarportalen.

5.1 Bindning: /folkbokforing/samordningsnummer/v1

5.1.1 Exempel

Följande basURI:er kan användas i exempel nedan:

Komplett testtjänst: integration.test.skatteverket.se

Driftsatt tjänst: integration.skatteverket.se

Exempel

Post] Anmälan:

<https://{basURL}/folkbokforing/samordningsnummer/v1/fornyelse/anmal>

<https://{basURL}/folkbokforing/samordningsnummer/v1/ping>

5.1.2 Spårbarhetsheaders

Vid anrop till tjänstens operationer måste spårbarhetsheaders anges. Informationen som anges loggas i tjänstens applikationslogg och auditlogg och används vid felsökning.

Header	Typ	Multipl citet	Beskrivning	Format
skv_client_correlation_id	Sträng	1..1	Unikt id per anrop på valfritt format som används för att logga hela flödet från klientprogramvara till Skatteverket.	Exempel: 0002aa29-49f2-4baf-be51-c7c39c9824b4
Authorization	Sträng	1..1	En giltig OAuth 2 access token	Bearer 88ac616e9acf98f433f093f16827c2255beda7812517cde008a2ebaac49c5a7b

5.1.3 Protokoll

HTTP/REST

5.1.4 Säkerhet och behörighet

Anropen till tjänsten sker med en krypterad anslutning via TLS 1.2. Auktorisation sker med hjälp av OAuth 2.0 Client Credentials Grant där organisationen autentiseras med hjälp av ett organisationscertifikat.

Skatteverket	Dokumentversion: 1.0	Sida 11 av 11
Tjänstebeskrivning <<Tjänstens namn>>	Senast sparad: 2021-12-15	

6 Dokumentadministration

6.1 Revisionshistorik

Datum	Dokument-version	Beskrivning	Signatur
2021-12-14	1.0	Uppdaterat efter acctest	Daniel Carlbom
2021-09-03	0.1	Dokument skapat	Daniel Carlbom

6.2 Dokumentansvarig

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

Dokumentets filnamn är: *tjanstebeskrivning-samordningsnummer-v1.docx*