

Statistiska centralbyrån
Avdelningen för ekonomisk statistik

Arbeta i API:et för uppgiftslämnare

I detta dokument finns information om hur ni kan arbeta i API:et som tillhandahålls för uppgiftslämnare till SCB för att hämta hem variabler som behövs för inrapportering direkt eller indirekt till SCB.

Innehåll

Arbeta i API:et för uppgiftslämnare	1
1 Inledning.....	3
1.1 Grundinformation om SektorAPI:et	3
1.2 Fler tjänster hos allmänna företagsregistret.....	3
1.3 Övergripande information – att komma igång med API:et	3
2 Exempel på anrop för att hämta hem alla företag som en komprimerad textfil	5
2.1 Anrop för att hämta hem textfil.....	5
3 Postbeskrivning.....	6
4 Vanliga frågor	7
5 Kontakt.....	7

1 Inledning

1.1 Grundinformation om SektorAPI:et

I PDF-filen "Att_komma_igång_med_API:et.pdf" som ni har fått finns det beskrivet hur certifikat och lösenord hanteras. När ni har skapat kontakt med (anropat) API:et via certifikatet med hjälp av tillhandahållet API-Id och lösenord kan ni sedan komma åt hjälpsidan via <https://privateapi.scb.se/nv0101/v1/sokpavar/help>.

Ni kan sedan klicka er vidare från huvudsidan till den underliggande hjälpsidan.

Notera att ni endast har möjlighet att hämta information om företag (även benämnt JE, vilket står för juridisk enhet) och att variablerna är begränsade till de angivna i avsnitt tre. Om ni vill ha möjlighet att arbeta mot arbetsställen eller ha tillgång till fler variabler som finns tillgängliga hos företagsregistret behöver ni bli betalande kunder. För mer information om detta når ni oss via kontaktuppgifterna som återfinns under avsnitt fem.

1.2 Fler tjänster hos allmänna företagsregistret

SCB tillhandahåller ett mer omfattande API med fler variabler som är en betaltjänst. Notera att SektorAPI:et, den tjänst som ni har tillgång till utan kostnad, endast har en delmängd av informationen som finns i det stora API:et. Kontakta SCB om intresse finns av att betala för det stora API:et och få utökad tillgång.

SCB har även utvecklat en webbapplikation som arbetar mot samma data, variabler och kategorier som används i det stora API:et. Om ni är intresserade av hur webbapplikationen fungerar når ni den via <https://www.foretagsregistretsok.scb.se/>.

Ni hittar mer information om de tjänster som allmänna företagsregistret tillhandahåller på SCB:s hemsida: <https://www.scb.se/vara-tjanster/foretagsregistret/foretagsregistrets-tjanster/>

1.3 Övergripande information – att komma igång med API:et

1.3.1 Certifikat

Certifikatet som ni har mottagit behöver installeras. I namnet på certifikatet finns ett API-Id likt Annnnn, vilket är det API-Id som ska användas i er kommunikation med SCB.

Installationsanvisning:

- a) För att importera (installera) certifikatet dubbelklickar ni på pfx-filen (certifikatet) vilket startar guiden "Importera certifikat". Förvalda alternativ i guiden passar fint.
- b) I det första steget ska "plats" väljas.
- c) I det andra steget ska aktuell "fil" som importeras väljas.
- d) I det tredje steget ska "lösenordet" som har tilldelats till detta certifikat anges.
- e) I det fjärde steget ska "certifikatarkiv" anges.
- f) I det femte steget visas en sammanfattning. Här väljer ni också att avbryta eller att slutföra importen.
- g) I det sjätte och sista steget visas om importen lyckades eller inte. Om installationen lyckades är API-tjänsten nu tillgänglig för användning.

Certifikatet gäller i två år, cirka två veckor innan det befintliga certifikatet löper ut kommer ett nytt certifikat och lösenord att skickas till er.

1.3.2 Lösenord

Lösenordet till certifikatet kommer att skickas ut till er i ett separat mail.

1.3.3 Hjälpapplikationer vid utveckling

Det finns ett flertal bra applikationer att använda vid hanteringen av API:et, särskilt för att testa den endpoint som API:et innehåller.

För att testa ett anrop kan ni förslagsvis använda Postman (www.getpostman.com). Vi har bäst möjlighet att hjälpa er med Postman vid frågor som rör test och hjälpapplikationer. Notera att Postman finns att hämta hem som gratisversion och att en äldre version som stödjer .pfx måste användas, SCB:s utvecklare har använt plugin-versionen 5.5.4 av Postman.

1.3.4 Driftstopp för API:et

API:et behöver ibland driftstoppas av olika anledningar men ibland kan det även vara fel på API-servern. När API:et inte kan hantera frågor på grund av driftstopp eller andra fel informeras ni om detta genom texten "HTTP ERROR 503" från anropen och då bör ni förslagsvis lägga ut en egen text. Det är upp till er att avgöra hur hanteringen ska ske.

2 Exempel på anrop för att hämta hem alla företag som en komprimerad textfil

I detta kapitel återfinns ett exempel på hämtning av en komprimerad textfil innehållande alla företag. Hur det ser ut hos er beror på vad ni använder för programvara, nedanstående exempel är framtagna via Postman i illustrationssyfte.

2.1 Anrop för att hämta hem textfil

Ett anrop som kan användas för att hämta hem alla företag återfinns i hjälpfilen enligt:

<https://privateapi.scb.se/nv0101/v1/sokpavar/Help/Api/GET-api-Je-Sektorfil>

eller

<https://privateapi.scb.se/nv0101/v1/sokpavar/Help/exampleSektor>.

För att hämta hem företagen med aktuella företagsvariabler sker anropet enligt:

<https://privateapi.scb.se/nv0101/v1/sokpavar/api/je/Sektorfil>

Om man använder "Send and Download" i Postman får man ett val var den komprimerade textfilen ska sparas. Genom att dubbelklicka på filen så skapas en tabbavgränsad textfil.

3 Postbeskrivning

Postbeskrivningen innehåller de variabler som tillhandahålls för uppgiftslämnare till SCB via SektorAPI:et. Variablerna hämtas som en komprimerad textfil med alla företag som ingår i tjänsten.

Notera att de variabler som har en fast längd och innehåller numerisk information alltid har inledande nollor om sådana behövs för att variabeln skall kunna användas på rätt sätt hos er.

Kolumnnamn	Beskrivning	Fast längd (om värde)	Max längd (om värde)
Identiteter för företaget			
PeOrgNr	Person- eller organisationsnummer	12	
OrgNr	Person- eller organisationsnummer	10	
Företagsinformation			
Företagsnamn	Företagets namn		256
Sektor, kod	Sektortillhörighet, kod	6	
Sektor	Sektortillhörighet, text		255
Bransch_1, kod	Företagets huvudbransch, kod utan punkt	5	
Bransch_1P, kod	Företagets huvudbransch, kod med punkt	6	
Bransch_1	Företagets huvudbransch, text		255
Ägarkategori, kod	Ägarkategori, kod	2	
Ägarkategori	Ägarkategori, text		255
Juridisk form, kod	Juridisk form, kod	2	
Juridisk form	Juridisk form, text		255

4 Vanliga frågor

I nedanstående tabell finns ett antal frågor och svar med kommentarer som kommit in till SCB under den tid som API-tjänsten har varit igång. Kapitlet kommer att utökas med information allt eftersom nya frågor och funderingar når oss genom feedback.

Frågor	Svar	Kommentar
En fundering angående Postman. Ni skickade certifikatet som en PFX-fil men Postman behöver ha certifikatet som en .crt- och .pem-fil.	.pfx-filen ska fungera med Postman.	
Vi har installerat certifikatet och läst genom PDF-instruktionerna. Vi förstår däremot inte hur en API-URL ska vara formaterad.	Information om detta hittar ni här https://privateapi.scb.se/nv/0101/v1/sokpavar/help Om ni byter ut HELP mot det som står efter GET genomförs anropen. Notera att GET kan testas direkt i webbläsaren.	

5 Kontakt

Vi är tacksamma för all feedback för att API-tjänsten kontinuerligt ska kunna utvecklas och förbättras. Kontakta oss gärna om ni har funderingar som inte hanteras i dokumentationen eller om ni stöter på oväntade felmeddelanden under arbetet. Vi loggar anrop till API:et, vilket gör att vi lättare kan observera förekomster av felaktigheter.

All kontakt med SCB angående API-frågor sker via nedanstående:

Kontaktgrupp: Allmänna företagsregistret

E-postadress: scbforetag@scb.se

Telefonnummer: 010-479 65 80