

Beskrivning av tjänsten

Bilförmån

Tjänstens version 2, dokumentversion 2.4

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 2 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

Innehållsförteckning

Innehåll

1	Dokumentinformation.....	3
1.1	Syfte	3
1.2	Målgrupp	3
1.3	Referenser.....	3
2	Inledning (Tjänstens Profil).....	3
2.1	Verksamhetssammanhang Bilförmån	4
2.2	Lagrum	4
2.3	Funktionsbeskrivning och säkerhetsmekanismer.....	4
2.4	Polycys och egenskaper	5
2.4.1	Polycys.....	5
2.4.2	Egenskaper	5
3	Instansbeskrivning	5
3.1	Öppettider.....	5
3.2	Specifika villkor för nyttjande.....	6
3.3	Anslutningsförfarande.....	6
3.4	Kontakter.....	6
3.5	Testtjänst	6
3.5.1	Interna konsumenter (inom Skatteverket).....	6
3.5.2	Externa konsumenter (utanför Skatteverket)	6
3.6	Gränssnitt: Bilförmånsberäkning	6
3.6.1	Operationer	6
3.6.2	Hämta bilförmånsvärde.....	8
3.6.3	Hämta bilförmånsvärde – Specifikation	11
3.6.4	Hämta Nybilspris	12
3.6.5	Hämta uppdaterade och tillagda bilar.	14
3.6.6	Hämta miljödrivmedel	14
3.6.7	Hämta tillverkningsår.....	14
4	Tjänstens tekniska gränssnitt	14
4.1	Felmeddelanden.....	14
5	Exempel	15
6	Dokumentadministration	16
6.1	Revisionshistorik.....	16
6.2	Dokumentansvarig	16

Tjänstebeskrivning API Bilförmån

1 Dokumentinformation

1.1 Syfte

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

Tjänstebeskrivningen är tänkt att publiceras / 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 Referenser

Ref.	Dokumenttitel	Utgivare	Adress/Publikationsplats
[1]	Bilförmånsvärde tabell	Skatteverket	
[2]	Nybilspriser	Skatteverket	http://www.skatteverket.se

2 Inledning (Tjänstens Profil)

Egenskap	Värde
Namn	Bilförmån
Beskrivning	"Bilförmån" är samlingsnamnet för en mängd information som tjänsten innehåller. Tjänsten Bilförmån är en fråga/svar tjänst. I de olika operationerna anropar konsumenten med olika inparametrar beroende på vad man vill ha svar på. I informationen förekommer inte personuppgifter.
Version	2.0
Livscykelstatus	Driftsatt tjänst
Nyckelord (klassificering)	Bilförmån, Nybilspris
Tjänstearkitekt	Skatteverket

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 4 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

2.1 Verksamhetssammanhang Bilförmån

Tjänsten Bilförmån är till för alla som har rätt att ta del av information om ett Bilförmånsvärde beräknat på de inparametrar som är obligatoriska. Vidare erbjuder tjänsten underlag för bilförmånsvärde samt ett-/flera nybilsvärden per specifikt år och Bilmärke. Samtlig information finns i tjänsten och är uppdelad i operationer. Närmare om vad som finns i de olika operationerna beskrivs nedan.

2.2 Lagrum

Skattepliktig bilförmån uppkommer när en person för privat bruk i mer än ringa omfattning använder en bil som personen får använda på grund av anställning, uppdragsförhållande eller annan liknande grund. Inkomstskattelag (1999:1229) gäller som grund och till lagen finns även propositioner som beskriver Bilförmånens grund. Mer information finns på Skatteverkets hemsida kring Bilförmånsberäkningen.

Från 1 juli 2022 infördes ett schablonavdrag för bilar som klassas som miljöbilar.

[Förmånsvärde miljöbilar | Skatteverket](#)

Från 1 januari 2021 upphörde de tillfälliga extra nedsättningarna av förmånsvärdet för el-, laddhybrid- och gasbilar. Samma regler om nedsättning av förmånsvärdet för miljöbilar till det för motsvarande bil utan miljöteknik gäller då alla miljöbilar. Bilförmånsberäkningstjänsten tar hänsyn till detta.

Från och med den 1 juli 2021 justeras reglerna för bilförmånsberäkning genom att två delkomponenter i beräkningen anpassas för att bättre motsvara kostnaden för att äga bil privat. Ändringarna görs i beräkningen av det ränterelaterade- respektive det prisrelaterade beloppet. De nya reglerna ska tillämpas för bilar som blir skattepliktiga enligt vägtrafikskattelagen första gången 1 juli 2021 eller senare. För fordon som blivit skattepliktiga före detta datum gäller tidigare regler.

En tidigare regeländring genomfördes 1 juli 2018, vilket också påverkar bilförmånsberäkningen.

För att tillämpa korrekt regelverk i API:et kan ett påställningsdatum anges, dvs det datum då bilen togs i bruk.

2.3 Funktionsbeskrivning och säkerhetsmekanismer

Tjänsten Bilförmån hämtar information från Skatteverket.

Inga beräkningar, analyser av data eller förfrågningar mot andra system utförs.

ICC säkerställer att konsumenter endast får den information konsumenten har rätt till.

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 5 av 16
Tjänstebeskrivning Bilformån	Senast sparad: 2024-05-31	

2.4 Polycys och egenskaper

2.4.1 Polycys

Namn	Villkor	Handling	Prioritet
Intern konsument (client_id + client_secret + OAuth2)	Om anropande konsument 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

2.4.2 Egenskaper

Egenskaper	Enhet	Värde	Förklaring
Genomsnittlig svarstid	Tid från anrop till svar	Inom < 250 ms i normalfallet.	Genomsnittstiden för svar ska vara under värdet. Fördröjning i nätverk mellan producent och konsument omfattas ej av mätningen.
Maximal svarstid	Tid från anrop till svar	30 sekunder	Maximal tid för svar för att tjänsten ska räknas som tillgänglig.
Kapacitet	Anrop/sekund	50 anrop/sekund	Frekvens av anrop av tjänsten som stöds.

3 Instansbeskrivning

Egenskap	Värde
Tjänsteproducent	Skatteverket ICC
Organisationsnummer	202111-5448
Hemsida	icc@skatteverket.se
URI till tjänsten i produktion	Interna konsumenter (inom Skatteverket) refereras till portalen, se kap 4.
	Externa konsumenter (utanför Skatteverket): Komplettestjänst: https://api.test.skatteverket.se/beskattning/bilforman/v2/ Driftsatt tjänst: https://api.skatteverket.se/beskattning/bilforman/v2/

3.1 Öppettider

Tjänsten är tillgänglig dygnet runt. Öppettiden gäller dock inte om oförutsedda avbrott i systemen inträffar eller nödvändiga avbrott för underhåll av systemen måste ske. Support för tjänsten finns tillgänglig helgfri må-fr: 08:00-17:00.

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 6 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

3.2 Specifika villkor för nyttjande

Överenskommelse med Skatteverket ICC måste finnas. Konsumenten ansvarar för att sekretessregler och lagrum som gäller kring informationen efterföljs.

3.3 Anslutningsförfarande

Kontakta Skatteverket ICC, se kap 3.4.

3.4 Kontakter

Typ av ärende	Kontaktinfo Skatteverket ICC
Vid frågor och inför anslutning	icc@skatteverket.se
Vid incident- och problemrapportering gällande anslutning	<p>Kontakta driftcenter på Skatteverket.</p> <p>Uppge ”ICC” samt namn på tjänsten när du gör en felanmälan.</p> <p>Telefonnummer: 010-5748015</p> <p>E-post: driftcenter@skatteverket.se</p>

3.5 Testtjänst

Innan test kan påbörjas se specifika villkor för nyttjande i kap 3.2.

3.5.1 Interna konsumenter (inom Skatteverket)

URL: https://mule-icc.acc.rsv.se:8443/beskattning/bilforman/v2/*

3.5.2 Externa konsumenter (utanför Skatteverket)

URL: <https://api.test.skatteverket.se/beskattning/bilforman/v2/>

Tjänstens logiska gränssnitt

Egenskap	Värde
URI till information om tjänsten	<p>API ref. anypoint portal (inom Skatteverket).</p> <p>https://www7.skatteverket.se/portal/apier-och-oppna-data/utvecklarportalen/api/bilforman/2.0.0/%C3%96versikt</p>

3.6 Gränssnitt: Bilförmånsberäkning

3.6.1 Operationer

Tjänsten stödjer följande operationer.

- Hämta bilförmånsvärden (lista med bilförmånsvärden, upp till 10 st åt gången)
- Hämta nybilspris
- Hämta nybilspris för fordon som blivit tillagda eller ändrats sen den senast beslutade föreskriften
- Hämta lista på drivmedel som räknas som miljödrivmedel from. 1/7 2022

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 7 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

- Hämta lista på alla tillverkningsår som stöds
- Ping

Operation	Beskrivning	Meddelande	Multiplicitet	Riktning
Hämta bilförmån /berakna	Operation för att hämta information om bilförmån. Man kan skicka en förfrågan med upp till 10 olika beräkningsunderlag i en lista med namnet ”beräkningsunderlag”. De parametrar som beskrivs i Meddelande-kolumnen ska ingå i respektive ”beräkningsunderlag”.	AntalMilTjänstekörningPerÅr	0..1	In
		Beskattningsår	1..1	In
		Extrautrustning	0..1	In
		Fordonskatt	0..1	In
		Modellkod	0..1	In
		Tillverkningsår	0..1	In
		BeräknatNybilspris	0..1	In
		Miljöbilsreducering	0..1	In
		Förstapåställningsdatum	0..1	In
		DrivmedelBeraknatNybilspris	0..1	In
	Svaret innehåller parameter ”bilformansvarden” som är en lista med objekt som innehåller de 3 parametrarna till höger.	Årskostnad	1..1	Ut
		Månadskostnad	1..1	Ut
		Specifikation *)	1..1	Ut
Hämta Nybilspris /nybilspris	Operation för att hämta Nybilspris.	Bilmärke	0..1	In
		Tillverkningsår	0..1	In
		Typ	1..1	In
		Endastmiljobilar	0..1	In
		Lista av bilar med nybilspriser	1..1	Ut

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 8 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

/uppdateradetillagdabil ar	Operation för att hämta Nybilspris. Samma som ovanstående fast returnerar endast bilar som ändrats eller lagts till sedan den senast beslutade grundföreskriften.	Lista med bilar med nybilspriser	1..1	Ut
Hämta miljödrivmedel /miljodrivmedel	Operation för att hämta lista på drivmedel som räknas som miljödrivmedel from. 1/7 2022.	Lista med miljödrivmedel	1..1	Ut
Hämta tillverkningsår /tillverkningsar	Operation för att hämta lista med tillverkningsår.	Lista med tillverkningsår	1..1	Ut
Ping /ping	Operation för att pinga tjänsten	Ping-svar	1..1	Ut

3.6.2 Hämta bilförmånsvärde

3.6.2.1 Meddelanden In - Hämta bilförmånsvärde

Meddelande	Beskrivning	Datatyp	Multiplicitet
antalMilTjanstekorning PerAr	Antal mil bilen förväntas köras i tjänsten. Förmånsvärdet ska sättas ner med 25 procent om förmånsbilen används minst 3 000 mil i tjänsten per år.	Int	1..1
beskattningsar	Det beskattningsår för vilken beräkningen ska göras.	Int32	1..1
extrautrustning	Det totala värdet av all extrautrustning på bilen. Extrautrustning är utrustning som inte ingår i det nybilspris som Skatteverket bestämmer. Exempel på extrautrustning, automatisk växellåda, vinterdäck , antisladdsystem, metalliclack	Int32 (Integer 32 tecken)	0..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 9 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

fordonskatt	Bilens fordonsskatt enligt vägtrafikskattelagen vilket är fordonsskatt för specifik instans av bil. Kan sökas ut via registreringsnummer på transportstyrelsen. Finns inget registreringsnummer ska ett uppskattat värde anges.	Int32 (Integer 32 tecken)	1..1
modellkod	Specificerad modellkod Antal siffror i modellkoden Från och med inkomstår 2021 kommer nybilsprislistorna att innehålla 8 tecken istället för 7. Det har tillkommit en extra siffra i den avslutande bilvarianten så att den från och med nu anges med fyra siffror istället för tre t.ex. 21AB0001. De nya modellkoderna finns i Skatteverkets föreskrift SKVFS 2020:23. Modellkoderna för tidigare inkomstår kommer inte att ändras.	String	0..1
tillverkningsår	Tillverkningsår på bilen. Om tillverkningsår ej angetts så används årsmodellen -1 som tillverkningsår (t.ex 23AB0001 så blir tillverkningsåret 2022	String	0..1
beraknatNybilspris	Beräknat nybilspris. Ska användas om modellkod saknas.	Int64	0..1
drivmedelBeraknatNybilspris	Drivmedelstyp. Vid beräkning mha. beräknat nybilspris och om ett drivmedel som räknas som miljödrivmedel from. 1/7 2022 anges så dras schablon av för drivmedelstypen. Använd operation ”miljodrivmedel” för att hämta lista på de drivmedel som räknas som miljödrivmedel.	String	0..1
miljöbilsreducering	Gäller elbilar och laddhybridbilar som kan laddas från elnätet samt gasbilar. För dessa miljöbilar ska förmånsvärdet sättas ner med ett visst belopp. Slutade gälla from 1/1 2021.	Boolean	0..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 10 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

forstaPastallningsdatum	<p>Första påställningsdatum. Det datum då bilen först blivit påställd (registrerad). Påställningen gäller från och med den dag då transportstyrelsen registrerar din anmälan. Vid Bilförmånsberäkningen bör ett första påställningsdatum anges vilket gör det möjligt att tillämpa olika lagrum vid Bilförmånsberäkningen beroende av när bilen tagits i bruk. Om iget påställningsdatum anges så kommer vi anta att datumet är för 1/7 2018.</p> <p>Fältet forstaPastallningsdatum ersätter i version 2 av tjänsten fältet pastallningsdatum. I tidigare version har båda fälten varit aktiva.</p>	<p>Datum kan här anges på två olika sätt i enlighet med ISO standard.</p> <p>Exempel är ÅÅÅÅMMDD alternativt ÅÅÅÅ-MM-DD</p> <p>Det innebär att sekelsiffra alltid måste anges.</p>	0..1
--------------------------------	---	--	------

3.6.2.2 Meddelanden Ut – Hämta bilförmånsvärde och specifikation

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multiplicitet
arskostnad	Beräknat förmånsvärde per år	Int32	0..1
manadskostnad	Beräknat förmånsvärde per månad	Int32	0..1
specifikation	Specifikation vad bilförmånsvärdet grundats på och summering av det totala bilförmånsvärdet	Se nedan*)	1..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 11 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

3.6.3 Hämta bilförmånsvärde – Specifikation

Detta kapitel beskriver innehållet i utparametern Specifikation vid anrop med modellkod eller beräknat nybilspris.

3.6.3.1 Meddelanden Ut - Hämta bilförmånsvärde

Meddelande	Beskrivning	Datatyp	Multiplicitet
extrautrustning	Det totala värdet av all extrautrustning på bilen. Extrautrustning är utrustning som inte ingår i det nybilspris som Skatteverket bestämmer. Exempel på extrautrustning •automatisk växellåda •vinterdäck •antisladdsystem •metalliclack	Int32 (Integer 32 tecken)	1..1
antalMilTjanstekornin gPerAr	Antal mil bilen förväntas köras i tjänsten. Förmånsvärdet ska sättas ner med 25 procent om förmånsbilen används minst 3 000 mil i tjänsten per år.	Int	1..1
fordonsskatt	Bilens fordonsskatt enligt vägtrafikskattelagen vilket är fordonsskatt för specifik instans av bil.	Int32	1..1
beskattningsar	Det beskattningsår för vilken beräkningen ska göras.	Int32	1..1
modellkod	Specificerad modell. Saknar värde vid angivet beraknatNybilspris	String	1..1
tillverkningsar	Tillverkningsår på bilen.	String	1..1
miljobilsreducering	Gäller elbilar och laddhybridbilar som kan laddas från elnätet samt gasbilar. För dessa miljöbilar ska förmånsvärdet sättas ner med ett visst belopp. Slutade gälla from 1/1 2021	Int32	1..1
bilmarke	Bilmärket. Saknar värde vid beraknatNybilspris	String	1..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 12 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförman	Senast sparad: 2024-05-31	

forstaPastallningsdatum	Första påställningsdatum. Det datum då bilen först blivit påställd (registrerad). Påställningen gäller från och med den dag då transportstyrelsen registrerar din anmälan. Fältet forstaPastallningsdatum ersätter i version 2 av tjänsten fältet pastallningsdatum . I tidigare version har båda fälten varit aktiva.	Datum kan här anges på två olika sätt i enlighet med ISO standard.	0..1
drivmedelBeraknatNybilspris	Innehåller värdet från frågan. Se beskrivning av in-parametrarna.		
drivmedel	Drivmedelstyp	String	1..1
nybilspris	Bilens listpris. Vid angivet beraknatNybilspris innehåller denna parameter värdet på detta.	Int64	1..1

3.6.4 Hämta Nybilspris

3.6.4.1 Meddelanden In - Hämta Nybilspris

Meddelande	Beskrivning	Datatyp	Multiplicitet
tillverkningsar	Lista med tillverkningsår på bilen. Tillverkningsår ska fyllas i om Bilmärke saknas. Det är inte möjligt att söka samtliga tillverkningsår och samtliga bilmärken. Om man inte anger tillverkningsår får man de senaste sex tillverkningsåren. Om man vill söka historiska data, tidigare än sex år bakåt i tiden, ska tillverkningsår alltid fyllas i. Historiska data finns minst tio år bakåt i tiden.	List<Int32>	0..1
bilmärke	Bilmärket	String	0..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 13 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

typ	Biltyp kan vara Lastbil eller Personbil (PERSONBIL eller LATT_LASTBIL).	String	1..1
endastmiljobilar	Endast de som räknas som miljöbilar from 1/7 2022 returneras om man anger true. Skickar man inte med "endastmiljobilar=true" returneras även bilar som inte räknas som miljöbilar	Boolean	0..1

3.6.4.2 Meddelande UT – Lista av Fordon med Nybilspriser

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multiplicitet
tillverkningsår	Tillverkningsår på bilen som angavs i frågan.	String	0..1
bilmarke	Bilmärket som angavs i frågan	String	0..1
biltyp	Biltyp kan vara Lastbil eller Personbil (PERSONBIL eller LATT_LASTBIL) men vi skulle kunna lägga till en ALLA om det är ett önskemål	String	1..1
modell	Modell som Nybilspriset avser	String	1..1
modellkod	Den modellkod som gäller för nybilspriset	String	1..1
drivmedel	Drivmedelstyp.	String	1..1
nybilspris	Nybilspris enligt Skatteverkets grunddata	Int64 (Integer 64 tecken)	1..1
formansgrundandepris	Nybilspris, eventuellt med en justering (exempelvis justering och extrautrustning) av priset. Kan vara ett NULL värde om jamforbarBilsNybilspris är NULL.	Int64	0..1
justering	Justering av nybilspriset som subtraheras från nybilspriset för att kunna beräkna förmånsvärdet.	Int32	0..1
senastUppdaterad	Datum när fordonet senast blivit uppdaterat i databasen	Datum här anges i enlighet med ISO standard.	1..1

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 14 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

3.6.5 Hämta uppdaterade och tillagda bilar.

Samma som 3.6.4 men bara för fordon som blivit uppdaterade och/eller tillagda i en föreskrift sen senast beslutade grundföreskrift. Operationen har till skillnad från 3.6.4 inga inparametrar.

3.6.6 Hämta miljödrivmedel

3.6.6.1 Meddelande UT – Lista av drivmedel som räknas som miljödrivmedel

Meddelande	Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multiplicitet
drivmedel	Namn på drivmedel	String	1..1
schablonavdrag	Schablonavdrag för aktuellt drivmedel	Int32	1..1

3.6.7 Hämta tillverkningsår

3.6.7.1 Meddelanda UT – Lista av tillverkningsår som tjänsten stödjer

Beskrivning	Informations-utbytesobjekt	Multiplicitet
tillverkningsår	Int32	1..1

4 Tjänstens tekniska gränssnitt

4.1 Felmeddelanden

Avsnittet redovisar de vanligaste exempel på felmeddelanden som returneras från operationerna i tjänsten.

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

http-status	Felmeddelande Meddelandet kan variera beroende på källa.	Beskrivning 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.Se beskrivning nedan*)
401	JSON – { "message": "Unauthorized" } JSON – { "error": "Token has been revoked." } JSON – { "error": "Invalid client id or secret" }	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.

*) Frågan är inte korrekt ställd och det kan var olika orsaker till det:

1: Valideringsfel av indata

T.ex. förstaPastallningsdatum är senare än aktuellt beskattningsår

2: Modellkod saknas i databasen

Kunde ej hitta fordon med modellkod 22AU0116

3: Fel på Angivet tillverkningsår

tillverkningsår saknas

tillverkningsår 2023 är senare än aktuellt beskattningsår 2022

Sökt på fler år än tillåtet (endast sökning på nybilspriser)

Vid sökning på bilar är max 5 tillverkningsår tillåtna samtidigt

Om inget tillverkningsår angivits så används modellkoden årsmodell -1 som tillverkningsår (t.ex 23AB0001 så sätts tillverkningsår till 2022

4: Fel på önskat beskattningsår (antingen ej angivet eller för ett år som ännu ej finns i databasen)

beskattningsår saknas eller är ej ett värde på 4 siffror

angivet beskattningsår 2022 är senare an aktuellt beskattningsår 2023

Egenskap	Värde
URI till bindningsbeskrivning	API ref. anypoint portal (inom Skatteverket). https://www7.skatteverket.se/portal/apier-och-oppna-data/utvecklarportalen/api/bilforman/2.0.0/%C3%96versikt

5 Exempel

Exempel finns i portalen för interna konsumenter (inom Skatteverket) se kap 5.

Skatteverket	Dokumentversion 2.4	Sida 16 av 16
Tjänstebeskrivning Bilförmån	Senast sparad: 2024-05-31	

6 Dokumentadministration

6.1 Revisionshistorik

Datum	Dokument-version	Beskrivning	Signatur
2024-05-31	2.4	3.6.1 Operationer <ul style="list-style-type: none"> Lagt till information om ping-operation 4.1 Felmeddelanden <ul style="list-style-type: none"> Kompletterat http-status 401 med fler exempel på felmeddelanden. 	EH
2024-04-29	2.3	Ändring i beskrivande texter	
2023-11-23	2.2	Ändring i beskrivande texter	Sandra Romin
2023-10-24	2.1	Lagt till resursen /tillvarkningsar Lagt till fältet "drivmedel" i specifikationen på svaret när man anropar /berakna	Sandra Romin
2023-09-28	2.0	Tagit bort fältet "Påställningsdatum" från texter samt informationsmodell samt förtydligat att det är "förstaPåställningsdatum" som ersätter "påställningsdatum"	Sandra Rylander

6.2 Dokumentansvarig

Ansvarig för detta dokument och dess innehåll är ICC. Synpunkter eller frågor med anledning av dokumentet lämnas enligt kap 3.4.

Dokumentets filnamn är: *Tjanstebeskrivning-Bilforman-v2-0.docx*