



MOOTORSÕIDUKIMAKSU AVALIKU KALKULAATORI REGISTREERIMISTASU JA OMANIKUVAHETUSTASU ARVUTAMISE API TÄIENDATUD JUHEND

Sissejuhatus

Transpordiameti mootorsõidukimaksu kalkulaator tugineb kahele eraldi API-le.

- 1) Registreerimistasu ja omanikuvahetustasu arvutamise API – loodud Transpordiameti poolt.
- 2) Aastamaksu arvutamise API – loodud Maksu- ja tolliameti poolt. Aastamaksu API jaoks soovitame pöörduda emta@emta.ee.

Käesolev juhend on registreerimistasu ja omanikuvahetustasu arvutamise API kohta (edaspidi reg. tasu API).

Reg.tasu API URL: <https://apimsm.transpordiamet.ee/msm/regTasu/>

Kirjeldus

Registreerimis-ja omanikuvahetuse API ARISes tagastab tehniliste andmete või reg.nr alusel sõiduki registreerimistasu suuruse ning komponentide summad. Transpordiameti API ei tagasta sõiduki tehnilisi andmeid. VIN koodi põhjal hetkel päringuid teha ei saa, see võimalus tekib hiljemalt 1. juulil 2025.

- Registreerimis- ja omanikuvahetustasu arvutatakse (2024.a juuli seisuga teadmise põhjal) ainult M1, M1G, N1, N1G kategooriatele.
- Omanikuvahetustasu arvutus on sama, mis registreerimistasu puhul ja API ei pea teadma, kummaga on tegemist.
- API ei tuvasta, kas sõiduk on tasust vabastatud ning isegi maksuvabastusega sõiduki korral kuvatakse reg.tasu suurust.

Endpointide sisendid ja väljundid

Sisendid

Nimetus	Sisend	Selgitus
Tühimass	kerbMass	• M1, M1G puhul kohustuslik puhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk. • N1, N1G puhul kohustuslik: ○ alati, kui ei ole elamu ○ kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad • Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE kohustuslik.
Täismass	technPermMaxLadenMass	• M1, M1G puhul alati kohustuslik • N1, N1G puhul kohustuslik: ○ alati, kui ei ole elamu ○ kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad

Nimetus	Sisend	Selgitus
		Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE kohustuslik.
Sõiduki kategooria	category	- Kohustuslik väli - Reg. tasu puhul on ainult oluline kas M1, M1G, N1, N1G.
Mootori võimsus kilovattides	maximumNetPower	- M1, M1G puhul kohustuslik juhul, kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk. - N1; N1G puhul viga: - alati, kui ei ole elamu - kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad - Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE viga - Arvutuseks tuleb võtta sisepõlemismootori võimsus (välja arvatud juhul kui arvutatakse erivõimsust). Sisepõlemismootorid on kõik, mis ei ole elekter. Kui on mitu sisepõlemismootori väärtust, siis võtta väikseim, mis ei ole 0.
Mootori tüüp	engineType	- Kohustuslik - Kui ei ole elektrisõiduk - Kui WLTP ja NEDC puuduvad - Võimalikud valikud: - BENSIIN - BENSIIN_HYBRIID - ELEKTER - DIISEL - GAAS - BENSIIN_KATALYSAATOR - DIISEL_HYBRIID - LPG - CNG
Kütusekombinatsioon	fuelCombination	- Kohustuslik - Võimalikud valikud: - VESINIKKYTUS - KAHEKYTUSELINE - MITMEKYTUSELINE - YHEKYTUSELINE - ELEKTRISÕIDUK - HYBRIIDSÕIDUK - SEGAKAHEKYTUSELINE - SEGAKYTUSELINE
Kütuse tüüp	fuelType	- M1, M1G puhul kohustuslik, kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk - N1, N1G puhul kohustuslik, kui ei ole elektrisõiduk või kui WLTP või NEDC puuduvad - Võimalikud valikud (bensiin): - BENSIIN - ETANOL - HE-15 - Võimalikud valikud (diisel): - DIISEL

Nimetus	Sisend	Selgitus
		○ BIODIISEL ○ XTL ○ CNG_DIISEL ○ LNG_DIISEL ○ LNG_CNG_DIISEL
Kuupäev, mille suhtes registreerimise stasus arvutatakse	regFeeCalcDate	• Kohustuslik • Formaadi näidis: 2025-01-01
Keretüüp	bodyworkCode	• Reg. tasu puhul on ainult oluline, kas ELAMU või muu. Vaja ainult siis, kui keretüüp on ELAMU.
Hübriidi tüüp	hybridType	• Kohustuslik juhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja on olemas mootori tüüp bensiin-hübriid või diisel-hübriid. • Võimalikud valikud: ○ NOVC_FCHV ○ NOVC_HEV ○ OVC_HEV ○ OVC_FCHV
Esmase registreerimise kuupäev	initialRegDate	• Alati kohustuslik. So. mootorsõiduki vanus aastates registreerimise määramise ajal (aastates) alates esmase registreerimise kuupäevast. • Formaadi näidis: 2019-01-25
Registreerimise tasu arvutamise kuupäev	regFeeCalcDate	• Alati kohustuslik • Formaadi näidis: 2025-01-01
Eriheide CO ₂ (WLTP)	co2wltpl	• Kohustuslik, kui ei ole elektrisõiduk • Kui on mitu väärtust, siis võtta väikseim, mis ei ole 0.
Eriheide CO ₂ (NEDC)	co2nedc	• Kohustuslik ○ Kui ei ole elektrisõiduk ○ Kui WLTP puudub • Kui on mitu väärtust, siis võtta väikseim, mis ei ole 0.

Väljundid

Väljundi ühik on euro.

Nimetus	Väljund	Selgitus
Reg. tasu summa kokku	totalPrice	
Eriheite osa	co2Price	• Eriheite osa korrutatud vanuse kordajaga.

Nimetus	Väljund	Selgitus
Massiosa	massPrice	Massiosa korrutatud vanuse kordajaga.
Baasosa	basePrice	
Vanusekordaja	ageCoef	- Vanusekordaja arvutamine: $\text{initialRegDate} - \text{regFeeCalcDate} = \text{vanus}$ (täisaastates. Näide: 08.08.2024 - 10.08.2022 = vanus on 1 täisaasta). - Vanusest sõltuva registreerimistasu kordaja rakendamisel saadav summa ümardatakse sendi täpsusega. - Kuni viieni, siis ümardamine allapoole, viiest alates ümardamine ülespoole (nt $0,783 > 0,78$; $0,787 > 0,79$).

Näidispäring

1. Reg. tasu päring sõiduki reg.nr põhjal

<https://apimsm.transpordiamet.ee/msm/regTasu/287HJG>

`{"totalPrice":4481.25,"co2Price":3086.25,"massPrice":1245.00,"basePrice":150.00,"ageCoef":0.75}`

2. Reg. tasu päring sõiduki tehniliste andmete põhjal

<https://apimsm.transpordiamet.ee/msm/regTasu/?category=M1&bodyworkCode=SEDAAN&fuelCombination=HYBRIIDSOIDUK&co2nedc=&co2wltp=&engineType=ELEKTER&technPermMaxLadenMass=3000&kerbMass=8000&maximumNetPower=100&hybridType=&fuelType=ELEKTER,VE SINIK&initialRegDate=2021-12-15>

`{"totalPrice":930.00,"co2Price":0.00,"massPrice":780.00,"basePrice":150.00,"ageCoef":0.65}`

Vead

Viga tagastatakse siis, kui see takistab arvutust. Näiteks kui täismass on puudu, aga seda pole antud sõiduki arvutuses vaja, siis viga ei tagastata.

Veateade: "Invalid data"

Vea kirjeldus	Element endpointis	Reegel, millal on viga
Sõiduki kategooria puudub	category	Alati viga
Hübriidi tüüp puudub	hybridType	Juhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja on olemas mootori tüüp bensiin-hübriid või diisel-hübriid
Täismass - puudub - on ≤ 0	technPermMaxLadenMass	- M1 puhul alati viga - N1 puhul viga: - alati, kui ei ole elamu - kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad - Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE viga

Vea kirjeldus	Element endpointis	Reegel, millal on viga
Tühimass - puudub - on ≤ 0	kerbMass	- M1 Juhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk - N1 puhul viga: - alati, kui ei ole elamu - kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad - Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE viga
Mootori võimsus - puudub - on ≤ 0	maximumNetPower	- M1 Juhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk - N1 puhul viga: - alati, kui ei ole elamu - kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad - Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE viga
CO2 (WLTP) on < 0	co2wltpl	Kui ei ole elektrisõiduk
CO2 (NEDC) on < 0	co2nedc	- Kui ei ole elektrisõiduk - Kui WLTP puudub
Esmase registreerimise kuupäev puudub	initialRegDate	- M1 puhul alati viga - N1 puhul viga, kui ei ole elektrisõiduk
Kütuse tüüp puudub	fuelType	- M1 puhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk - N1 puhul viga, kui ei ole elektrisõiduk - või kui WLTP või NEDC puuduvad
Esmase registreerimise kuupäev ei saa olla hilisem kui reg. tasu arvutamise kuupäev rohkem kui 1 aasta		- M1 puhul alati viga - N1 puhul viga, kui ei ole elektrisõiduk
Täismass peab olema suurem kui tühimass		- M1 puhul kui WLTP ja NEDC puuduvad ja ei ole elektrisõiduk - N1 puhul viga: - alati, kui ei ole elamu - kui on elamu ja WLTP ja NEDC puuduvad - Kui on elamu ja elektrisõiduk, siis EI OLE viga

Juhend on täiendatud 2.01.2025