

Liiklusregistri andmevahetusteenus

Sisukord

1	Liiklusregistri andmevahetusteenus	3
1.1	Autentimine ja autoriseerimine.....	3
1.2	Sisend ja väljund	3
1.3	Liiklusregistri poolt pakutavad andmevahetusteenused	4
1.3.1	Sõiduki andmete päring.....	4
1.3.2	Toimingupõhine sõidukite päring.....	16

1 Liiklusregistri andmevahetusteenus

Partnersüsteemiga suhtlemiseks on Maanteeameti (MNT) infosüsteemis ARIS2 andmevahetusteenus, mille poole pöördudes saab partner andmedokumente vahetada. Osapooled (partner ja ARIS2 infosüsteem) suhtlevad üle veebiteenuse HTTP(S) protokollil alusel POST-tüüpi päringutega ning sõnumiformaadina on kasutusel XML dokument. Reeglina nõuab andmevahetusteenusega liitumine arendusi partneri infosüsteemis.

1.1 Autentimine ja autoriseerimine

Veebiteenuse poole pöördumine toimub üle turvalise SSL kanali (HTTP protokoll) ning teenus nõuab autentimist (HTTP Basic Authentication mehhanism). Vajalikud ligipääsud (kasutaja ning parool) edastatakse partnerile teenuse integratsioonifaasis. Lisaks kontrollitakse teenuse poole pöördumisel pöörduja IP aadressi, mis tuleb teenuse integratsioonifaasis Maanteeametile edastada. Ühel partneril võib olla rohkem kui üks IP aadress, kust teenuse poole pöördutakse.

1.2 Sisend ja väljund

Kõikide teenuste puhul on algatajateks välised süsteemid. Sisendiks loetakse andmeid, mida välised süsteemid ARIS2-le ette annavad. Väljundiks loetakse andmeid, mida ARIS2 tagastab välistele süsteemidele. [Peatükis 1.3 Liiklusregistri poolt pakutavad andmevahetusteenused](#) on kirjeldatud teenuse sisendid ja väljundid.

Teatud päringute vastused võivad sisaldada väga suuri hulki kirjeid, mis omakorda on väga keeruka andmestruktuuriga. Seetõttu on teatud päringute juures kindlaks määratud maksimaalne edastavate kirjete arv. Kui kirjeid on rohkem, siis väljastab süsteem maksimaalselt lubatud arvu kirjeid.

Juhul kui teenuse kasutamisel tekib viga, siis tagastatakse vea kohta käiv info XML elemendi sees. Võimalikud veakoodid:

001	Teenus puudub.
002	Mõni kohustuslik parameeter puudub või esitatud vigaselt.
003	Teenuse kasutajal puudub õigus teenuse kasutamiseks.
005	Tehniline viga.
006	Otsingutingimustele vastust ei leitud.
007	Teenus pole aktiivne.

1.3 Liiklusregistri poolt pakutavad andmevahetusteenused

1.3.1 Sõiduki andmete päring

Sõiduki detailandmete väljastamiseks välistele süsteemidele kasutatakse HTTPS päringut.

Kõik XML päringud tuleb saata URLile <https://...>

Lisaks tuleb päringuga kaasa anda järgmised parameetrid:

username – kasutajatunnus

password – parool

executor - päringu teostaja isikukood

sõiduki või isikupõhised sisendparameetrid, mis on integratsioonifaasis MNTiga kokkulepitud.

Vastuseks päringule tagastab veebiteenus väljakutsujale töötluse tulemust kirjeldava XML dokumendi. Struktuurikirjelduses esinevate väljade sisu koos vajalike märkustega on toodud ptk [1.3.1.2 Väljundparameetrid](#). Kui sõiduki kohta mingid andmed puuduvad, siis neid parameetreid üdjuhul XMLi välja ei kuvata.

Ärireeglid: tagastatakse andmed isiku registris olevate sõidukite kohta, kus isik on märgitud omanikuks, kaasomanikuks või vastutavaks kasutajaks.

1.3.1.1 Sisendparameetrid / Input parameters

Nimetus / Name	Märgis(tag) /Tag	Tüüp /Type	Kohustuslik /Mandatory	Märkused /Remaks
Kasutajatunnus / Username	username	String(20)	Jah /yes	
Parool/password	password	String(54)	Jah / yes	
Päringu teostaja kood / person id code or organization code who initiates the query	executor	String(11)	Jah /yes	Kui on teada isik, kes päringut sooritab, siis anda kaasa isikukood. Muul juhul asutuse kood. / If person id code is not know whos initiates the query then organization registration code

				must be submitted.
Isiku- või registrikood isikuga seotud sõiduki(te) leidmiseks / Vehicle related person id code or organization code	isikukood_soiduk	Integer(11)	Jah/Ei /yes/no	Sõltub päringu tüübist / depends on the query type
Sõiduki registri märk / Vehicle number plate	regmark	String(10)	Jah/Ei/yes/no	Sõltub päringu tüübist / depends on the query type
Registreerimistunnistuse number / Vehicle registration document number	regtunnistus	String(8)	Jah/Ei/yes/no	Sõltub päringu tüübist / depends on the query type
Sõiduki VIN kood / Vehicle VIN code	vin_kood	String(17), min 3, max 17	Jah/Ei/yes/no	Sõltub päringu tüübist / depends on the query type

1.3.1.2 Väljundparameetrid / Output parameters

Nimetus	Märgis(tag)	Tüüp	Kohustuslik	Märkused
Sõiduki reg märk / Vehicle number plate	reg_mark	String(10)	Jah/Ei/yes/no	Andmed ei ole avalikud, eeldab õiguslikku alust / data that requires access on the legal basis
Sõiduki VIN kood / Vehicle VIN code	vin_kood	String(17), min 3, max 17	Jah/Ei/yes/no	Andmed ei ole avalikud, eeldab õiguslikku alust / data that requires access on the legal basis
Reg tunnistuse number / Vehicle registration document number	reg_tunnistuse_nr	String(8)	Jah/Ei/yes/no	Andmed ei ole avalikud, eeldab õiguslikku alust /

				data that requires access on the legal basis
Reg tunnistuse kuupäev / The date of vehicle registration document	reg_tunnistuse_kp	dateTime YYYY-MM-DD	Jah/Ei/yes/no	Andmed ei ole avalikud, eeldab õiguslikku alust / data that requires access on the legal basis
Isiku seos sõidukiga / Person relationship with the vehicle	isiku_seos	String(50)	Jah/Ei/yes/no	Sõltub päringu tüübist. Võimalikud väärtused OMANIK (omanik), KAASOMANIK (kaasomanik), VASTUTAV (vastutav kasutaja). / Depends on the query type. Possible outputs are OMANIK (Owner), KAASOMANIK (Co-owner), VASTUTAV (responsible user)
Veateade / Error message	error	String(250)	Ei /No	Veateade kui päring ebaõnnestus. / If the query fails
Sõiduki põhiaandmed / Vehicle main data				
Mark / Make	mark	String (255)	Jah/ Yes	
Kaubanduslik nimetus /Model	nimetus	String (255)	Jah/No	Sõiduki kaubanduslik nimetus ehk mudel.
Modifikatsioon / Modification	modifikatsioon	String (20)	Ei/No	

Tüübikinnituse number / Type approval number	tyybikinnituse_nr	String(21)	Ei/No	EÜ tüübikinnituse number
Tüübikinnituse laiend / Type approval extension	tyybikinnituse_laiend	String(2)	Ei/No	Täidetud juhul kui on olemas „Tüübikinnituse number“ ja ainult juhul kui on olemas.
Tüüp / Type	tyyp	String(30)	Ei/No	
Variant / Variant	variant	String(30)	Ei/No	
Versioon / Version	versioon	String(30)	Ei/No	
Kategooria / Category	kat_lyhend	String(50)	Jah	
Klass / Class	klass	String(50)	Ei/No	Ainult M2, M2G, M3, M3G kategoorial ja ainult juhul kui on olemas.
Kere nimetus / Body name	kerenimetus	String(50)	Ei/No	
Kere tüüp / Body type	keretyyp	String(30)	Ei/No	
Baastehas / Factory	baastehas	String(40)	Ei/No	
Värvus / Color	varv	String(30)	Jah	
Mitmevärviline/ Multicolored	mitmevarviline	String(1)	Ei/No	Juhul kui sõiduk on mitmevärviline, siis on tähistatud see J. Kui sõiduk pole mitmevärviline, siis on tähisteks E.

Esma reg. kuupäev (B) / First registration date (B)	esmareg_kp	dateTime YYYY-MM-DD või YYYY	Ei/No	Sõiduki esmase registreerimise kuupäev. Kui kuupäev puudub, siis kuvatakse ainult aasta.
Eestis registreerimise kuupäev (B1) / First registration in Estonia (B1)	eestis_esmareg_kp	dateTime YYYY-MM-DD	Ei/No	
Päritoluriik / Country of origin	riik	String(100)	Ei/No	Päritoluriigi nimetus.
Järgmise ülevaatuse aeg / Next inspection date	jargmise_ylevaatuse_aeg	dateTime YYYY-MM-DD	Ei/No	Sõiduki viimase 'kinnitatud' korralise ülevaatuse käigus määratud järgmise ülevaatuse kuupäev.
Sõiduki tehnilised andmed / Vehicle technical data				
Täismass / Technically permissible maximum laden mass	taismass	Integer(6)	Ei/No	kilogrammides
Registrimass/ Register mass	reg_mass	Integer(6)	Jah	kilogrammides
Tühimass / Mass of the vehicle in running order	tyhimass	Integer(6)	Jah	kilogrammides
Kandevõime/ Load capacity	kandevõime	Integer(6)	Jah	kilogrammides
Autorongi mass/ Technically permissible	autorongi_mass	Integer(6)	Ei/No	kilogrammides

maximum mass of the combination				
Lubatud piduritega haagise mass/ Maximum mass of braked trailer	haagis_piduritega	Integer(6)	Ei/No	kilogrammides
Lubatud piduriteta haagise mass/ Maximum mass of unbraked trailer	haagis_piduriteta	Integer(6)	Ei/No	kilogrammides
Lubatud koormus haakeseadmele/ Technically permissible maximum static vertical mass at coupling point	haakeseadme_koormus	Integer(6)	Ei/No	kilogrammides
Pikkus /Length	pikkus	Integer(5)	Jah	millimeetrites
Haagise lühike pikkus/ Short length of the trailer	haagise_pikkus	Integer(5)	Ei/No	millimeetrites
Laius/Width	laius	Integer(4)	Jah	millimeetrites
Kõrgus/Height	korgus	Integer(4)	Jah	millimeetrites
Telgi kokku/ Number of axles	telgi_kokku	Integer(2)	Ei/No	
Juhttelgi/ Steered axles	juhttelgi	Integer(2)	Ei/No	
Veotelgi/ Powered axles	veotelgi	Integer(2)	Ei/No	
Mootori mudel/ Engine model	mootori_mudel	String(45)	Ei/No	
Mootori töömaht /	mootori_maht	Integer(5)	Ei/No	kuupsentimeetrit

Engine capacity				es
Mootori võimsus / Engine maximum net power	mootori_voimsus	Decimal(6,2)	Ei/No	kW. Näitab võimsust vastavatel mootori pööretel.
Mootori pöörded/ Engine net power	mootori_poorde d	Integer(5)	Ei/No	
Mootori tüüp / Fuel	mootori_tyyp	String(30)	Ei/No	Sulgudes mootori tüübi selgitus väärtusele DIISEL (Diisel), BENSIIN (Bensiin), GAAS (Gaas), LPG (Veeldatud gaas LPG), CNG (Surugaas CNG), BENSIIN_KATALYS AATOR (Bensiin kat.), BENSIIN_HYBRIID (Bensiin hübriid) DIISEL_HYBRIID (Diisel hübriid), CNG_HYBRIID (CNG hübriid), ELEKTER (Elekter).
Käigukasti tüüp / Gearbox	kaigukasti_tyyp	String(30)	Ei/No	Võimalikud väärtused: MANUAAL, AUTOMAAT, CVT.
Suurim kiirus / Maximum vehicle speed	suurim_kiirus	Integer(3)	Ei/No	km/h
Kiiruse piirang / Limited speed	kiiruse_piirang	Integer(3)	Ei/No	km/h

L-kat. Erivõimsus / Engine maximum net power/ mass of the vehicle in running order ratio	erivoimsus	Decimal(4,3)	Ei/No	esineb ainult L- kategooria korral
Heitmenorm / Exhaust emission level	heitmenorm	String(30)	Ei/No	
Seisumüra / Sound level (Stationary)	seisumyra	Decimal(6,2)	Ei/No	dB(A)
Sõidumüra/ Sound level (Drive-by)	soidumyra	Decimal(6,2)	Ei/No	dB(A)
CO2	co2	Integer(3)	Ei/No	g/km
Kütusekulu maanteel/ Fuel consumption (extra- urban conditions)	kytusekulu_teel	Decimal(6,2)	Ei/No	l/100km
Kütusekulu linnas/ Fuel consumption (urban conditions)	kytusekulu_linna s	Decimal(6,2)	Ei/No	l/100km
Kütusekulu keskmine/ Fuel consumption (combined)	kytusekulu_kesk	Decimal(6,2)	Ei/No	l/100km
Uksi/ Number of doors	uksi	Integer(1)	Jah	
Istekohti / Number of seating positions	istekohti	Integer(3)	Jah	
Istekohti juhi kõrval/ Seats beside driver position	istekohti_juht	Integer(1)	Jah	
Seisukohti/ Number of standing positions	seisukohti	Integer (3)	Ei/No	

Märkused	markused			
Märkus	markus	String(160)	Ei/No	
Ebatäpsed andmed/ Vehicle data inaccuracies may occur, and therefore the vehicle must be submitted before the next register transaction into additional control	soiduki_andmed_ ebatapsed	String(1)	Ei/No	Võimalikud väärtused J ja E. Kui märgitud J, siis võivad sõiduki andmed olla ebatäpsed ja on soovitatav kasutada teksti „Sõiduki andmetes võib esineda ebatäpsusi, mistõttu tuleb sõiduk esitada enne järgmist registritoimingut täiendavaks kontrolliks Maanteeameti liiklusregistri büroos.“ / If vehicle data may be inaccurate then it is marked as „J“
Ümberehituse andmed	ymberehitused			
Ümberehitus/ Vehicle rebuilding data	ymberehitus			
Taotluse number/ Application number	taotlus_number	string(30)	Ei/No	
Taotluse sisu/ Application content	taotlus	string(500)	Ei/No	
Otsus/ Decision	otsus	string(500)	Ei/No	

Teljed	teljed			
Telg	telg			
Veo- ja juhttelgede asukoht / The position of powered and steered axels	telje_nr	String(15)	Ei/No	Kujul nt „1.“, „2.“
Baas / Base	baas	Integer(5)	Ei/No	millimeetrites
Registriteljekoormused /Registryaxel vertical mass	reg_teljekoormus	Integer(5)	Ei/No	kilogrammides
Lubatud suurim teljekoormus / Allowed maximum vertical mass	lubatud_teljekoormus	Integer(5)	Ei/No	kilogrammides
Juhtteljed / Steered axel	juhttelg	String(1)	Ei/No	Märke, kas tegemist on juhtteljega (J) või mitte (E).
Veoteljed / Powered axel	veotelg	String(1)	Ei/No	Märke, kas tegemist on veoteljega (J) või mitte (E).
Rehvide võimalikud variandid/ Tyre combination(s)	A, B, C, D, E, ... L	String(30)	Ei/No	
Tehnoülevaatused (ylevaatused) Kuvatakse kogu eelnev ülevaatus ajalugu nimekirjana ehk kõik tehtud ülevaatused. Ülevaatus andmed on elektroonilisel kujul kättesaadavad alates 2005.aastast. / Inspection (ylevaatus) The entire prior history of the inspections since year 2005				
Tehnoülevaatus	ylevaatus			
TÜV aeg / Inspection time	tyv_aeg	dateTime YYYY-MM-DD	Ei/No	
Ülevaatus liik/	ylevaatus_liik	String(30)	Ei/No	

Inspection type				
TÜV otsus / Inspection decision	otsus	String(50)	Ei/No	
Järgmise ülevaatuse aeg / Next inspection time	jargmine_tyv	dateTime YYYY-MM-DD	Ei/No	
Odomeetri näit / Mileage	odomeetri_nait	Integer(8)	Ei/No	
Ülevaatust teostanud ettevõtte nimetus / Inspection performed company name	nimetus	String (255)	Ei/No	
Ülevaatust teostanud punkti aadress / Inspection performed company address	aadress	String(255)	Ei/No	
Rikked / Faults	rikked		Ei/No	Tehnoülevaatuse käigus tuvastatud rikete nimekiri.
Rike / Fault	rike			
Rikke grupp / Fault group	rikke_grupp	String(100)	Ei/No	
Rikke alamgrupp / Fault subgroup	rikke_alamgrupp	String(100)	Ei/No	
Rikke nimetus / name of the fault	rikke_nimetus	String(100)	Ei/No	
Veatase / Level of the fault	vea_tase	String(3)	Ei/No	Võimalikud väärtused: OV (ohtlik viga), VO (väheohtlik viga), EOV (eriti ohtlik

				viga).
Piirangud (piirangud) / Restrictions				
Piirang	piirang			
Piirangu tüüp / Restriction type	piirang_tyyp	String(30)	Ei/No	Võimalikud väärtused: KEELUMARGE (keelumärke), REGISTERPANT (registerpant).
Piirangu seadja / Restriction setter	seadjad	String(2000)	Ei/No	
Piirangu seadmise kuupäev/ Restriction set date	piirangu_kp	dateTime YYYY-MM- DDThh:mm:ss	Ei/No	Täidetud kui piirangu tüüp on keelumärke.
Järjekoht/ Ranking	jarjekoht	Integer(3)	Ei/No	Täidetud kui piirangu tüüp on registerpant.
Registerpandi rahaline suurus/ Register a pledge monetary amount	pandi_summa	Decimal(10,2)	Ei/No	Täidetud kui piirangu liik on registerpant. Eurodes.
Toimingute ajalugu (toimingud) Enne 23.11.1999 tehtud toimingute kohta elektrooniline ajalugu puudub. / Vehicle transaction history since 23.11.1999				
Toiming	toiming			
Toimingu nimetus/ Transaction name	nimetus	String(255)	Ei/No	
Kuupäev/ Date	kuupaev	dateTime YYYY-MM- DDThh:mm:ss	Ei/No	
Andmed, millele ligipääs eeldab õiguslikku alust / The data, which requires access on the legal basis				
Tagaotsimise märke seadja / Vehicle theft setter	seadjad	String(2000)	Ei/No	
Tagaotsimise liik /	piirang_tyyp	String(30)	Ei/No	

Vehicle theft type				
Tagaotsimise algamise kuupäev/ Vehicle theft date	piirangu_kp	dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Ei/No	
Omaniku eesnimi / Vehicle owner name	isik_omanik_eesnimi	String(255)	Jah	
Omaniku perekonnanimi/ Vehicle owner surname	isik_omanik_nimi	String(255)	Jah	
Omaniku isiku- või registrikood/ Vehicle owner id code or registration code	isik_omanik_kood	Integer(11)	Jah	
Omaniku elukoha aadress / Vehicle owner address	isik_omanik_aadress	String(250)	Jah	
Vastutava kasutaja eesnimi / Vehicle responsible users name	isik_vastutav_eesnimi	String(255)	Ei/No	
Vastutava kasutaja perekonnanimi/ Vehicle responsible users surname	isik_vastutav_nimi	String(255)	Ei/No	
Vastutava kasutaja isiku- või registrikood/ Vehicle responsible users id	isik_vastutav_kood	Integer(11)	Ei/No	
Vastutava kasutaja elukoha aadress/ Vehicle responsible users address	isik_vastutav_aadress	String(250)		

1.3.2 Toimingupõhine sõidukite päring

Sõiduki detailandmete väljastamiseks välistele süsteemidele kasutatakse HTTPS päringut.

Kõik XML päringud tuleb saata URLile <https://...>

Lisaks tuleb päringuga kaasa anda järgmised parameetrid:

username – kasutajatunnus

password – parool

executor - päringu teostaja isikukood

alguskuupaev - päritava perioodi alguskuupäev

loppkuupaev – päritava perioodi lõppkuupäev

Vastuseks päringule tagastab veebiteenus väljakutsujale töötuse tulemust kirjeldava XML dokumendi.

Struktuurikirjelduses esinevate väljade sisu koos vajalike märkustega on toodud ptk [1.3.1.2 Väljundparameetrid](#). Kui sõiduki kohta mingid andmed puuduvad, siis neid parameetreid üdjuhul XMLi välja ei kuvata.

Juhul kui ettevõtte soovib anda talle kuuluvate sõidukite andmete osas pärimisõigust ka mõnele teisele ettevõttele (kellel on erinev registrikood), siis tuleb sellest integratsioonifaasis teavitada Maanteeametit.

Ärireeglid: tagastatakse andmed konkreetsele asutusele kuuluvate sõidukitega tehtud toimingute kohta määratud ajaperioodil.

1.3.2.1 Sisendparameetrid

Nimetus	Märgis (tag)	Tüüp	Kohustuslik	Märkused
Kasutajatunnus	username	String(20)	Jah	
Parool	password	String(54)	Jah	
Päringu teostaja kood	executor	String(11)	Jah	Kui on teada isik, kes päringut sooritab, siis anda kaasa isikukood. Muul juhul asutuse kood.
Perioodi alguskuupäev	alguskuupaev	dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Jah	Alguskuupäev ei saa olla suurem kui perioodi lõppkuupäev.
Perioodi lõppkuupäev	loppkuupaev	dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Jah	Lõppkuupäev ei saa olla väiksem kui alguskuupäev.

1.3.2.2 Väljundparameetrid (Toimingupõhisele sõidukite päringule ligipääs eeldab õiguslikku alust)

Nimetus	Märgis (tag)	Tüüp	Kohustuslik	Märkused
Toimingupõhised sõidukiandmed (soiduk)				
Sõiduki eelmise versiooni ID	eelmine_ID	Integer(18)	Ei	
Sõiduki ID	soiduki_ID	Integer(18)	Jah	
Toimingu tegemise kuupäev	op_kuup	dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Jah	
Reg märk	reg_mark	String(9)	Ei	
Eelmine reg märk	regm_v	String(9)	Ei	
Reg tunnistuse number	reg_tunnistuse_nr	String(30)	Ei	
Reg tunnistuse väljastamise kuupäev	reg_tunnistuse_kp	dateTime YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Ei	
Reg tunnistuse kehtivuse lõpu kuupäev	regtunn_kuni	dateTime YYYY-MM-DD	Ei	
Büroo nimetus	byroo_nimetus	String(255)	Ei	
Sõiduki ID-kood	idkood	String(11)	Ei	
Sõiduki VIN kood	vin_kood	String(17), min 3, max 17	Ei	
Tüübikood	tyybikood	String(11)	Ei	
Sõiduki kategooria tähis	katteg	String(5)	Ei	
Sõiduki kategooria nimetus	katteg_nimi	String(50)	Ei	
Sõiduki mark	mark	String (255)	Ei	

Sõiduki mudel	mudel	String (255)	Ei	
Modifikatsioon	modif	String (20)	Ei	
Kere nimetus	kere_nimi	String(50)	Ei	
Kütuse liik	kytus	String(30)	Ei	
Mootori maht	mootori_maht	Integer(5)	Ei	
Mootori võimsus	mootori_voimsus	Decimal(6,2)	Ei	
Uste arv	uksi	Integer(1)	Ei	
Isekohtade arv	istekohti	Integer(3)	Ei	
Täismass	taismass	Integer(6)	Ei	
Tühimass	tyhimass	Integer(6)	Ei	
Kandevõime	kandev	Integer(6)	Ei	
Regmass	reg_mass	Integer(6)	Ei	
Ehitusaasta	ehita	String(4)	Ei	
Toimingu kood	op_koodm	String(30)	Jah	
Toimingu nimetus	op_nimetus	String(255)	Jah	
Sõiduki märkused	markused	String(4000)	Ei	
Esmase registreerimise kuupäev	esmane_reg_kp	dateTime dateTime YYYY-MM-DD või YYYY	Ei	
Eestis esmase registreerimise kuupäev	regist	dateTime dateTime YYYY-MM-DD või YYYY	Ei	
Värvus	varv	String(30)	Ei	
Eelmise omaniku ID	eelm_omaniku_kood	String(30)	Ei	
Toimingupõhised sõidukiga seotud isikute andmed (isikud) → isikute kaupa (isik)				

Sõiduki ID	soiduk_id	Integer(18)	Jah	
Isiku seos sõidukiga	isik_soiduk _seos	String(120)	Ei	
Isikukood	kood	String(30)	Ei	
Isiku perekonnanimi	nimi	String(255)	Ei	
Isiku eesnimi	eesnimi	String(255)	Ei	
EHAK kood	ehak_kood	String(10)	Ei	
EHAK maakonna kood	mkood	String(10)	Ei	
EHAK valla kood	vkood	String(10)	Ei	
EHAK piirkonna tüüp	tyyp	String(30)	Ei	
EHAK piirkonna nimi	animi	String(100)	Ei	
EHAK piirkonna pikk nimi	nimi_pikk	String(1000)	Ei	
Aadress	aadress	String(250)	Ei	