

Avaandmed Eesti Hariduse Infosüsteemis

Sisukord

Dokumendi versioonid	3
Dokumendi eesmärk.....	5
1. Avaandmed.....	6
1.1 Nõuded avaandmete asukohale	6
2. EHISE avaandmete avaldamise lahendus	7
2.1 Õppeasutus.....	8
2.1.1 Õppeasutuste avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur	12
2.1.2 Õppeasutuste avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur	21
2.2 Õppekavad	21
2.2.1 Õppekavade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur	23
2.2.2 Õppekavade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur	32
2.3 Tegevusload.....	32
2.3.1 Tegevuslubade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur.....	35
2.3.2 Tegevuslubade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur.....	39
2.4 Klassifikaatorid.....	40
2.4.1 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu xml vastuse struktuur	41
2.4.2 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur	44
2.5 Tegutsemise õigused.....	45
2.5.1 Üldkirjeldus	45
2.5.2 Sisendid	45
2.5.3 Väljund	49
2.6 Lõpudokumendid.....	66
2.6.1 Üldkirjeldus	66
2.6.2 Sisendid	67
2.6.3 Väljund	68

2.7	Õpilaste arvud.....	73
2.7.1	Üldkirjeldus.....	73
2.7.2	Sisendid.....	73
2.7.3	Väljund.....	74
2.8	Õppeasutuste hooned.....	79
2.8.1	Üldkirjeldus.....	79
2.8.2	Sisendid.....	80
2.8.3	Väljund.....	80

Dokumendi versioonid

Version	Kirjeldus	Kuupäev	Autor
0.1	EHISE avaandmete lahenduse esialgne kirjeldus koos avaandmetele seatud nõuetega.	04.04.2016	Andres Mill
0.2	Täpsustatud klassifikaatori elementide pärimise võimalusi.	07.04.2017	Andres Mill
0.3	Lisatud elementide ja tingimuste täpsustused.	04.10.2017	Eilika Ligi
0.4	Lisatud *.json valik ning kutsestandard.	21.12.2017	Eilika Ligi
0.5	Täiendatud õppeasutuste ja õppekavade avaandmeid. Lisatud tegutsemisõiguste ning lõpudokumentide andmekogud. Täiendused ei kajastu *.csv formaadis väljundites.	21.01.2020	Liisa Viljaste
0.6	Lisatud õpilaste arvude andmekogu.	06.03.2020	Liisa Viljaste
0.7	Lisatud õppeasutuste hoonete andmekogu.	18.11.2021	Liisa Viljaste
0.8	Täiendatud õpilaste arvude tüüpide kirjeldust.	16.06.2022	Liisa Viljaste

0.9	Täiendatud õppeasutuste ja hoonete andmekogus aadressi andmeid	17.08.2022	Liisa Viljaste
0.10	Õppeasutuse andmestikku lisandus element EHAKKood	28.09.2022	Liisa Viljaste
0.11	Hoonete andmestikku lisandusid elemendi koolNetopind ja alhNetopind	29.09.2023	Liisa Viljaste
0.12	Uued tegevusloa liigid: lasteaia tegevusluba ja lastehoiu tegevusluba	19.11.2024	Liisa Viljaste
0.13	Hoonete andmestikku lisandus element tegevusloaAsukoht	02.09.2025	Liisa Viljaste

Dokumendi eesmärk

Käesoleva dokumendi eesmärgiks on kirjeldada avaandmetele ja nende avaldamisele seatud nõudeid, Eesti Hariduse Infosüsteemi avaandmete avaldamise kontseptuaalset lahendust ja avaandmete pärimise sisendparameetreid koos võimaliku avaandmete väljundstruktuuriga. Dokument on kirjeldatud selliselt, et selle kirjelduse järgi on võimalik anda hinnang avaandmete lahenduse süsteemianalüüsi, programmeerimise, testimise tööde eeldatavast mahust.

1. Avaandmed

Avaandmed on andmed, millele igäüks omab piiranguteta õigusi andmete lugemiseks, töötlemiseks sh. modifitseerimiseks ja taas esitamiseks.

Avaandmete eesmärk on baasi loomine erinevaid valdkondi ühendavate arvutiseeritud rakenduste loomiseks ja seeläbi ühiskonna kui terviku koostalitlusvõime parendamine ning riigivalitsemise läbipaistvuse tõstmine.

1.1 Nõuded avaandmete asukohale

1. Andmete avaldamise asukoht (URL) peab kõigile soovijatele olema lihtsalt leitav
2. Andmete asukoht (URL) peab olema pikema perioodi jooksul sama või peab samas asukohas (URL) asuma viit, mis osutab andmete tegelikule asukohale (URL)

2. EHISE avaandmete avaldamise lahendus

Infosüsteemis EHIS on otstarbekas luua avaandmete avaldamiseks avalikesse EHISE moodulitesse URI poole pöördumise lahendus. URI on unikaalne avaandmete pärimise struktureeritud veebiaadress, mille poole pöördudes tagastab süsteem soovitud andmestiku. Andmestik võib olla *.xml, *.csv, *.txt või mõnes muus vormingus. EHISes realiseeritud *.xml, *.csv ja *.json väljundi tugi. XSD asub <http://enda.ehis.ee/avaandmed/avaandmed.xsd>.

URI lahendusega on võimalik avaandmete saajal filtreerida endale sobiv andmehulk vastavalt URI täidetud komponentidest. Kui soovitakse URIs mõni komponent väärtustamata jätta, peab URI komponendi asendama sümboliga „-“. Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata. Kui otsinguvälja sisu on klassifikaatorikood või tekst, siis sooritatakse antud otsing tõstutundetult.

2.1 Õppeasutus

Õppeasutuste avaandmete päring võimaldab pärida õppeasutusi registrikoodi, nimetuse, EHISE ID, õppekeele, omandivormi, õppevormi, õppeasutuse liigi, omaniku, asukoha (maakonna täpsus), tegutsemise vormi järgi. Lisaks on võimalik andmete pärijal määrata, kas otsing teostatakse omaniku ja vanade nimetust järgi ning suletud õppeasutuste hulgast.

Õppeasutuse avaandmete URI vorming:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/oppeasutused/{REG_NR}/{NIMETUS}/{EHIS_ID}/{OPPEKEEL}/{OMANDIVORM}/{OPPEVORM}/{OPPEASUTUS_LIIK}/{OMANIK}/{ASUKOHT}/{VORM}/{VANA_NIMETUS}/{SULETUD_OPPEASUTUS}/{VORMING}

Näidispäringu struktuur:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/oppeasutused/74000624/Kool/-/E/OMANDIVORM_AVALIK/-/YLIKOOL/OM_LIIK_AVALIK/0784/OPPETASE_KORG/0/0/XML

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendi kood	Andmetüüp	Kommentaariid	Näidisväärtus
1	Õppeasutuse registrikood		Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	74000624
2	Nimetus	{NIMETUS}	Tekst	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata. Tulemus leitakse ka	Tartu Ülikool

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

				sõnaosa ning inglise keelse nimetuse järgi.	
3	Õppeasutuse EHISe ID	{EHIS_ID}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	61
4	Õppekeel	{OPPEKEEL}	Klassifikaatori OPPEKEEL elemendi kood. (kldef_id = 6)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	viipek_eesti
5	Omandivorm	{OMANDIVORM}	Klassifikaatori OMANDIVORM elemendi kood. (kldef_id = 43)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	OMANDIVORM_ER AOMAND
6	Õppevorm	{OPPEVORM}	Klassifikaatori OPPEVORM elemendi kood. (kldef_id = 11)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	P
7	Õppeasutuse liik	{OPPEASUTUS_LIIK}	Klassifikaatori OPPEASUTUSE_TY YP elemendi kood. (kldef_id = 44)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	ALUSKOOL
8	Omanik	{OMANIK}	Klassifikaatori OMANIKU_LIIK elemendi kood. (kldef_id = 42)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	OM_LIIK_SIHT

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISe kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

9	Asukoht	{ASUKOHT}	Klassifikaatori EHAK kood (kldef_id = 21 kood2 väärtus) Otsitakse filtris määratud asukohas tegutsevaid koole. Väärtus -1 tagastab õppeasutused, mille õppetöö toimub välismaal.	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	0784
10	Tegutsemise vorm	{TEGUTSEMISE_VORM}	Klassifikaatori OPPETASE elemendi kood (kldef_id = 59)	Võimalik on otsida mitme tegutsemise vormi järgi, sel juhul tuleb väärtused eraldada komadega. Vastuses kuvatakse õppeasutused, millel on vähemalt üks filtris olev tegutsemise vorm.	OPPETASE_POHI_I, OPPETASE_IB_MY P
11	Otsi omaniku ja vanade nimetuste järgi	{VANA_NIMETUS}	Tõeväärtus	0 – otsi lisaks kehtivatele nimetustele ka omaniku ja vanade nimetust järgi 1 – otsi ainult kehtivate nimetuste järgi	1

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

				Väärtustamata – otsi ainult kehtivate nimetuste järgi	
12	Otsi suletud õppeasutuste hulgast	{SULETUD_OPPEASUTUS}	Tõeväärtus	0 – otsitakse registreeritud ja suletud õppeasutusi 1 – otsi tegutsevate õppeasutuste hulgast (staatus = Registreeritud) Väärtustamata – otsi tegutsevate õppeasutuste hulgast	1
13	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Valik tekst	CSV – päringu tulemused tagastatakse *.csv vormingus XML - päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus	XML

				Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	
--	--	--	--	--	--

2.1.1 Õppeasutuste avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur

Õppeasutuste avaandmete päringu xml vastus koosneb kahest suuremast osast: päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja iga tingimustele vastava leitud õppeasutuse andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud. Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest. Õppeasutusi võib olla päringu tulemustes null kuni mitu. Õppeasutuse üldandmed on üldiselt samal tasemel. Eraldi tasemetel hoitakse xml'i struktuuris juriidilise aadressi ja kontaktandmete parameetreid, et neid oleks võimalik selgesti eristada õppeasutuse muudest andmetest. Lisaks hoitakse eraldi tasemel õppekeele, tegutsemise vormi, eellaste, järglaste, eelnevate nimetuste, õppesuundade, õppe läbiviimise õiguste, tegevuslubade, majandustegevusteadete, tegevusnäitajate aruannete ja õppetöö asukohtade väärtuseid, sest neid võib olla ühel õppeasutusele null kuni mitu. Allpool on kirjeldatud täpsem õppeasutuste avaandmete päringu vastuse struktuur.

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab õppeasutusi	OPPEASUTUSED

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYThh:mm:ss	28.02.2017T04:04:11
</header>				
<body>				
Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel; 1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; 2 – URI komponentide väärtustamisel esines viga või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<oppeasutused>				
<oppeasutus>				
Kooli EHIS'e ID	koolId	Number		159
Õppeasutuse registrikood	regNr	Tekst		70006174

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISe kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Õppeasutuse nimetus	nimetus	Tekst		Lääne-Viru Rakenduskõrgkool
Õppeasutuse nimetus inglise keeles	nimetusInglise	Tekst		Lääne-Viru College
Õppeasutuse tüüp	tyyp	Tekst		rakenduskõrgkool
Õppeasutuse alamtüüp	alamTyyp	Tekst		
Staatus	staatus	Tekst		Registreeritud
Omandivorm	omandivorm	Tekst		riigiomandus
Omaniku liik	omanikuLiik	Tekst		riik
Haldaja/ omaniku regNr	haldajaOmanikuRegKood	Tekst		70000740
Haldaja/ omaniku nimi	haldajaOmanikuNimi	Tekst		Haridus- ja Teadusministeerium
Kooli direktor	direktor	Tekst		HELLE NOORVÄLI

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Andmete staatus	andmeteStaatus	Tekst	Kinnitamata/Tegevusnäitajate aruanne esitamata. Andmeelement esitatakse kui täiskasvanuhariduse puhul on tegevusnäitajate aruanne esitamata (staatuseks "Tegevusnäitajate aruanne esitamata") või huvikooli liiki õppeasutuse andmed on huvihariduse moodulis kinnitamata.	Kinnitamata
<juriidiline aadress>				
Maakonna nimi	maakond	Tekst		Lääne-Viru maakond
KOV	KOV	Tekst		Vinni vald
Asukoht	asukoht	Tekst		Mõdriku küla
Aadress	aadress	Tekst		Tiigivahe tee, 2
Postiindeks	sihtnumber	Tekst		46609
Aadressi ID	adrId	Number		2829215
Aadressi objekti ID	adsOid	Tekst		ME00845105
L-Est X-koordinaat	koordinaatX	Number		6576621,6
L-Est Y-koordinaat	kooridnaatY	Number		639801,8

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

</juriidiline aadress>				
<kontaktandmed>				
Telefon	telefon	Tekst		3295950
E-post	epost	Tekst		info@lvrkk.ee
Veebilehekülje aadress	veebiLeht	Tekst		http://www.lvrkk.ee
</kontaktandmed>				
<oppekeeled>				
Õppekeel	oppeKeel	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu õppekeeli.	eesti keel
</oppekeeled>				
<tegutsemiseOigused>				
<tegutsemiseOigus>				
Tegutsemise õigus	tegutsemiseOiguseLiik	Tekst		Koolieelsete lasteasutuste ja üldhariduskoolide koolitus- ja tegevusload
<tegevusloaLiigid>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<tegevusloaliik>				
Tegevusloaliik	tegevusloaliigiNimetus	Tekst	Kui õppeasutuse tüübiks on "koolieelne lasteasutus", siis tegevusloaliigina näidatakse "Koolieelse lasteasutuse tegevusluba".	Lasteaed-põhikool tegevusluba
<tegutsemisvormid>				
Tegutsemise vorm	tegutsemisvorm	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu tegutsemise vorme. Järjestatud jrk_nr järgi. Täienduskoolitusasutustel tagastatakse siin tegevuslubade sõidukite kategooriate või keele tasemete andmeid.	Kutseharidus Kõrgharidus
</tegutsemisvormid>				
</tegevusloaliik>				
</tegevusloaliigid>				
</tegutsemiseOigus>				

</tegutsemiseOigused>				
<oppevormid>				
Õppevorm	oppevorm	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu õppevormi.	statsionaarne õpe
</oppevormid >				
EHISes registreerimise kuupäev	EHISRegKuupaev	Kuupäev		14.04.2005
Õppeasutuse sulgemise kuupäev	sulgemiseKuupaev	Kuupäev		01.07.2013
Viimase muudatuse kuupäev	muudetus	Kuupäev		17.08.2018
<eellased>				
<eellane>				
Õppeasutuse id	id	Number		
Õppeasutuse nimetus	nimetus	Tekst		Tartu Õpetajate Seminar
Õppeasutuse registrikood	registrikood	Tekst		70003804
Staatus	staatus	Tekst		SULETUD
</eellane>				
</eellased>				
<jarglased>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<jarglane>				
Õppeasutuse id	id	Number		
Õppeasutuse nimetus	nimetus	Tekst		Tartu Ülikool
Õppeasutuse registrikood	registrikood	Tekst		74001073
Staatus	staatus	Tekst		REGISTREERITUD
</jarglane>				
</jarglased>				
<eelnevadNimetused>				
<eelnevNimetus>				
Õppeasutuse nimetus	nimetus	Tekst		Tartu Riiklik Ülikool
Nimetuse kehtivuse lõpp	kehtivuseLopp	Kuupäev		01.01.1989
</eelnevNimetus>				
</ eelnevadNimetused >				
<oppesuunad>				
Gümnaasiumi õppesuund	oppesuund	Tekst		Inglise keele õppesuund (gümnaasium)
</oppesuunad>				
</oppetooAsukohad>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Õppetöö toimumiskoht	oppetooAsukoht	Tekst		Viljandi linn (Viljandi maakond)
</oppetooAsukohad>				
Õppeasutuse kohta lisatud teavituse tekst	teavituseTekst	Tekst	Andmeelement on kättesaadav XML ja JSON formaadi päringutega. Võib sisaldada teksti vormindamiseks kasutatavaid HTML silte.	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Enim adipiscing aenean quam odio facilisi pharetra arcu iaculis. Mi etiam nisl risus et eu ullamcorper. In vel eu lacus facilisis vitae vulputate id pellentesque lectus. lorem ipsum </p>
Õppeasutuse EHAK kood	EHAKKood	Tekst	Õppeasutuse juriidilise aadressi EHAK kood	4739
</oppeasutus>				
</oppeasutused>				
</body>				

2.1.2 Õppeasutuste avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur

Õppeasutuste avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur on leitav aadressilt:

https://www.hm.ee/ehis/statistilised_tabelid/download.php?file=koolide_kontaktid.xls

Lisaks peab kajastuma failis ka andmeandja asutuse registrikood, andmekogumi tähis, vastuse loomise aeg.

2.2 Õppekavad

Õppekavade avaandmete päring võimaldab pärida õppekavade andmeid registrikoodi, õppekava koodi ja õppekava liigi järgi. Lisaks on võimalik andmete pärijal määrata, kas päring teostatakse registreeritud või kehtivate õppekavade hulgast.

Õppekavade avaandmete URI vorming:

`http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/oppekavad/{OPPEASUTUS_REG_NR}/{OPPEKAVA_KOOD}/{OPPEKAVA_LIIK}/{KEHTIVAD_OPPEKAVAD}/{VORMING}`

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Näidispäringu struktuur:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/oppekavad/74000624/217/OK_LIIK_KORG/0/XML

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	Andmetüüp	Reeglid	Näidisväärtus
1	Õppeasutuse registrikood	{OPPEASUTUS_REG_NR}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	74000624
2	Õppekava kood	{OPPEKAVA_KOOD}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	28
3	Õppekava liik	{OPPEKAVA_LIIK}	Klassifikaatori OK_LIIK elemendi kood	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	OK_LIIK_KORG

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

4	Kehtivad	{KEHTIVAD_OPPEKAVAD}	Tõeväärtus	<p>0 – otsi kehtetute õppekavade seast (staatus Suletud või Aegunud)</p> <p>1 – otsi kehtivate õppekavade seast (staatus on Registreeritud või Sulgemisel)</p> <p>Väärtustamata – otsi kõikide õppekavade seast</p>	1
5	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Tekst	<p>CSV – päringu tulemused tagastatakse *.csv vormingus</p> <p>XML – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus</p> <p>JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus</p> <p>Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus</p>	XML

2.2.1 Õppekavade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur

Õppekavade avaandmete päringu xml vastus koosneb kahest suuremast osast: päisest (header) ja kehast (body).

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja iga tingimustele vastava leitud õppekava andmestik.

Teave päringu kohta peab olema alati täidetud.

Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest.

Õppekavu võib olla päringu tulemustes null kuni mitu. Allpool on kirjeldatud täpsem õppekava avaandmete päringu vastuse struktuur.

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab õppekavasid	OPPEKAVAD
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYThh:mm:ss	28.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel; 1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; 2 – URI komponentide väärtustamisel esines vigu või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<Õppekava>				
KOOL_ID	koollId	Number		104
Õppeasutus	oppeasutus	Tekst		Arvutikolledž
Õppeasutuse tüüp	oppeasutuseTyyp	Tekst		rakenduskõrgkool
Andmete staatus	andmeteStaatus	Tekst	Võimalikud väärtused: Kinnitamata. Andmeelement esitatakse kui huvikooli liiki	Kinnitamata

			õppeasutuse andmed on huvihariduse moodulis kinnitamata.	
Õppekava kood	oppekavaKood	Number		28
Õppekava liik	oppekavaLiik	Tekst		Kõrghariduse õppekava
Õppekava nimetus	oppekavaNimetus	Tekst		Arvutigraafika
Nimetus inglise keeles	oppekavaNimetusInglise	Tekst		Computer Graphics
Õpe	ope	Tekst		514 rakendus kõrgharidusõpe
Õppeasutuses kinnitamise dokument	oppeasutusesKinnitamiseDokument	Tekst		nõukogu otsus nr.46
Õppeasutuses kinnitamise kuupäev	oppeasutusesKinnitamiseKuupäev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		21.05.2009
Õppekeeled oppeKeel	oppeKeeled oppeKeel	Tekst		vene keel
Nominaalkestus - aastat	nominaalKestusAastad	Number		3
Nominaalkestus -kuud	nominaalKestusKuud	Number		0
Õppekava maht -EKAP (kutseharidus), EAP (kõrgharidus), tunnid (huviharidus)	maht	Number		180

Huvihariduse valdkond	huvihariduseValdkond			Kuvatakse ainult huvihariduse korral
Akrediteerimisotsuse tegemise aeg	akrediteeriseTegemiseKuu paev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Tagastatakse viimase akrediteerimise andmed.	14.05.2004 Kuvatakse viimast otsust.
Akrediteerimisotsus	akrediteerimisOtsus	Tekst		Tingimisi akrediteeritud
Akrediteerimisotsuse kehtivus	akrediteerimiseKehtivusKuu paev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		14.05.2007
Õppekavade rühma kood_1 (vana jaotus - ISCED FoE)	ryhmaKoodVana	Number		482
Õppekavade rühma nimetus_1 (vana jaotus - ISCED FoE)	ryhmaNimetusVana	Tekst		Arvutikasutus
Õppevaldkonna kood (vana jaotus - ISCED FoE)	oppevaldkondKoodVana	Number		4
Õppevaldkonna nimetus (vana jaotus - ISCED FoE)	oppevaldkondNimetusVana	Tekst		Loodus ja täppisteadused
Õppekava grupp_1 (vana jaotus - ISCED FoE)	gruppVana	Tekst		Informaatika ja infotehnoloogia
Õppekavade rühma kood (ISCED-F)	ryhmaKood	Number		0611
Õppekavade rühma nimetus (ISCED-F)	ryhmaNimetus	Tekst		Arvutikasutus

Õppekavagrupp (ISCED-F)	grupp	Tekst		Informaatika ja infotehnoloogia
Õppesuund (ISCED-F)	oppesuund	Tekst		Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiad
Õppekava valdkond (ISCED-F)	valdkond	Tekst		Informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogiad
Praktika maht	praktikaMaht	Number		27
Vastuvõtt	vastuvott	Tekst		Avatud
Vastuvõtt - kuupäev	vastuvotuKuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		7.12.2009
Õppetöö toimumise kohad	toimumiskohad toimumiskoht	Tekst		Tallinn
Spetsialiseerumised	spetsialiseerumised spetsialiseerumine	Tekst		määramata
Õppekava kehtiv staatus	kehtivStaatus	Tekst		Registreeritud
Menetlus - kuupäev	menetlusKuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2009

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Ühisõppekavaga seotud asutused	yhisopekavaAsutused asutus	Tekst		
Üleminekuhindamine: Õppe läbiviimise õigus	yleminekOpeLabiviimise Oigus	Tekst		Tähtajatu
Üleminekuhindamine: KHS muutmise kuupäev	yleminekKHSKuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		12.08.2010
Üleminekuhindamine: Lõppkuupäev	yleminekLoppkuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		
Registreeritud	registrKuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2009
Akadeemiline kraad või diplom	akadKraadDiplom	Tekst		Rakenduskõrghariduse diplom
Kehtiv kutsestandard	kehtivKutsestandard	Number	0 – Õppekava aluseks ei ole kehtiv kutsestandard 1 – Õppekava aluseks on kehtiv kutsestandard	1
Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): Haridus- ja teadusministri käskkirja nr	kaskkirjaNumber	Tekst	Tagastatakse viimase käskkirja andmed. Andmeelemente kuvatakse kutsehariduse õppekavade puhul.	Haridusministri kk nr 335
Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): õppe läbiviimise õigus	kaskkirjaTahtajalisus	Tekst		Tähtajaline

Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): kehtiv alates	kaskkirjaKehtivAlates	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2009
Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): kehtiv kuni	kaskkirjaKehtivKuni	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2010
Spordialad	Spordialad spordiala	Tekst		Ujumine
<kutsestandardid>				
Kutsestandardi ID	kutsestandardiIdentifikaator	Tekst	Kutsekoja kutsestandardi ID (https://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10643892)	194557
Kutsestandardi nimetus	nimetus	Tekst		Automaatik, tase 4
Tase	tase	Tekst		4
Kehtivuse algus	kehtivAlates	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		01.11.2018
Kehtivuse lõpp	kehtivKuni	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		31.10.2020

Spetsialiseerumised	spetsialiseerumised spetsialiseerumine	Tekst		Liikurmasinadiagnostik, tase 5
Osakutsed	osakutsed osakutse	Tekst		Käsikaarkeevitaja, tase 4
<kutsestandardid>				
Kvalifikatsiooni dokument	kvalifikatsiooniDokument	Tekst		magistriõppe õppekava lõpetamisel magistrikraadi tõendav diplom "M"
Kvalifikatsiooni vastavus kehtivas raamistikus	kvalifikatsiooniVastavus	Tekst		Magistrikraad või vastav kvalifikatsioon
EQF tase	EQFTase	Number		7
Viimane muudatuse kuupäev	muudetud	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		17.08.2018
Õpiväljundid	opivaljundid	Tekst		
Viide avalikule õppekava failile	avalikOppekavaFailUrl	Tekst		<a href="https://enda.ehis.ee/avalik/f
ile?id=162737">https://enda.ehis.ee/avalik/f ile?id=162737
Ülemõppekava kood	ylemOppekavaKood	Number	Tagastatakse ainult juhul kui ülemõppekava esineb.	200028
<alamOppekavaKoodid>			Tagastatakse ainult juhul kui esineb mõni alamõppekava.	
Alamõppekava kood	alamOppekavaKood	Number		80337

</alamOppekavaKoodid >				
</Õppekava>				
</Body>				

2.2.2 Õppekavade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur

Õppekavade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur on leitav aadressilt:

https://www.hm.ee/ehis/statistilised_tabelid/download.php?file=oppekavad.xlsx

Lisaks peab kajastuma failis ka andmeandja asutuse registrikood, andmekogumi tähis, vastuse loomise aeg.

2.3 Tegevusload

Tegevuslubade avaandmete päring võimaldab pärida tegevuslubasid omaniku ja õppeasutuse registrikoodi, tegevusloa numbri, liigi, väljastamise ning kehtivuse kuupäevade järgi. Lisaks on võimalik andmete pärijal määrata, kas otsing teostatakse registreeritud ja kehtetute tegevuslubade hulgast

Tegevuslubade avaandmete URI vorming:

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/tegevusload/{OPPEASUTUS_REG_NR}/{OMANIK_REG_NR}/{TEGEVUSLUBA_LIIK}/{TEGEVUSLUBA_NR}/{VALJASTAMISE_KP_ALATES}/{VALJASTAMISE_KP_KUNI}/{KEHTIVUSE_AEG_ALATES}/{KEHTIVUSE_AEG_KUNI}/{REGISTREERITUD_TEGEVUSLOAD}/{VORMING}

Näidispäringu struktuur:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/tegevusload/75016486/75014289/OK_LIIK_NLG/-/07.03.2001/07.03.2018/07.03.2001/07.03.2018/1/XML

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	Andmetüüp	Reeglid	Näidisväärtus
1	Õppeasutuse registrikood	{OPPEASUTUS_REG_NR}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	74000624
2	Omaniku registrikood	{OMANIK_REG_NR}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	75008746

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

3	Tegevusloa liik	{TEGEVUSLUBA_LIIK}	Klassifikaatori OK_LIIK elemendi kood	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	OK_LIIK_NLG
4	Tegevusloa number	{TEGEVUSLUBA_NR}	Tekst	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	1317HM. Kui number sisaldab „/“ märki, siis tuleb see asendada ülakomaga „“.
5	Väljastamise kuupäev alates	{VALJASTAMISE_KP_AL ATES}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001
6	Väljastamise kuupäev kuni	{VALJASTAMISE_KP_KU NI}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001
7	Kehtivuse aeg alates	{KEHTIVUSE_AEG_ALAT ES}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001
8	Kehtivuse aeg kuni	{KEHTIVUSE_AEG_KUNI }	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

9	Registreeritud	{REGISTREERITUD_TEGE VUSLOAD}	Tõeväärtus	0 – otsi kehtetute õppekavade seast (staatus Suletud) 1 – otsi kehtivate õppekavade seast (staatus on Registreeritud, Peatamisel või Sulgemisel) Väärtustamata – otsi kõikide õppekavade seast	1
10	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Tekst	CSV – päringu tulemused tagastatakse *.csv vormingus XML – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	XML

2.3.1 Tegevuslubade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur

Tegevuslubade avaandmete päringu xml vastus koosneb kahest suuremast osast. Päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja iga tingimustele vastava leitud tegevusloa andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest.

Tegevuslubasid võib olla päringu tulemustes null kuni mitu. Tegevuslubade andmed on üldiselt samal tasemel. Eraldi tasemetel hoitakse xmli struktuuris juriidilise aadressi ja kontaktandmete parameetreid, et neid oleks võimalik selgesti eristada tegevusloa muudest andmetest. Allpool on kirjeldatud täpsem tegevuslubade avaandmete päringu vastuse struktuur.

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab tegevuslubade andmestiku	TEGEVUSLOAD
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYThh:mm:ss	28.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel; 1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; 2 – URI komponentide väärtustamisel esines vigu või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<Tegevusluba>				
Õppeasutuse nimi	oppeasutus	Tekst		Vinni Lasteaed "Tõruke"
Õppeasutuse registrikood	oppeasutusRegNr	Number		75008806
Õppeasutuse tüüp	oppeasutuseTyyp	Tekst		koolieelne lasteasutus
Õppeasutuse omaniku nimi	haldajaOmanikuNimi	Tekst		Vinni Vallavalitsus

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Õppeasutuse omaniku registrikood	haldajaOmanikuRegKood	Number		75008746
Tegevusloa number	tegevusloaNumber	Tekst		1317HM
Tegevusloa liik	tegevusloaLiik	Tekst		Koolieelse lasteasutuse tegevusluba
Tegevusloa väljastamise kuupäev	valjastamiseKuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		07.03.2001
Tegevus loa kehtivuse algus	kehtivuseAlguskuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		07.03.2001
Tegevusloa kehtivuse lõpp	kehtivuseLoppkuupaev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		
<Tegutsemise asukohad>				
maakonna nimi	maakond	Tekst		Lääne-Viru maakond
KOV	KOV	Tekst		Vinni vald
asukoht	asukoht	Tekst		Vinni alevik
aadress	aadress	Tekst		Pargi 3
ADR_ID	adrId	Tekst		123456
</Tegutsemise asukohad >				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<Tegevusloa omaniku kontaktandmed>				
telefon	telefon	Number		3257271
epost	epost	Tekst		vinni.lasteaed@vinnivald.ee
veebilehekülje aadress	veebiLeht	Tekst		
</Tegevusloa omaniku kontaktandmed>				
</Tegevusluba>				
</Body>				

2.3.2 Tegevuslubade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur

Tegevuslubade avaandmete päringu vastuses kajastatakse täpselt samu andmeid, mis *.xml vormingus failis. *.csv vormingus olevas failis peab kajastuma ka andmeandja asutuse registrikood, andmekogumi tähis, vastuse loomise aeg.

2.4 Klassifikaatorid

Klassifikaatorite avaandmete päring võimaldab pärida klassifikaatori elemente klassifikaatori koodi järgi. Lisaks on võimalik määrata, kas päritakse kehtivaid või ka kehtetuid klassifikaatori elemente.

Klassifikaatorite avaandmete URI vorming:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/klassifikaatorid/{Klassifikaatori kood}/{KEHTIVAD_KL_ELEMENDID}/{VORMING}

Näidispäringu struktuur:

<http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/klassifikaatorid/LISAOPe/1/XML>

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI kood	komponendid	Andmetüüp	Kommentaariid	Näidisväärtus
1	Päritava klassifikaatori kood	{REG_NR}		Tekst	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata ehk tagastatakse kõik avalikuks kasutamiseks mõeldud klassifikaatorite elemendid.	LISAOPe

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

2	Kehtivad klassifikaatori elemendid	{KEHTIVAD_KL_EL EMENDID}	Tõeväärtus	0 – tagastatakse ainult kehtetud klassifikaatori elemendid 1 – tagastatakse ainult kehtivad klassifikaatori elemendid Väärtustamata – tagastatakse kehtetud ja kehtivad klassifikaatori elemendid	1
3	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Tekst	CSV – päringu tulemused tagastatakse *.csv vormingus XML – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	XML

2.4.1 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu xml vastuse struktuur

Klassifikaatori elementide avaandmete päringu xml vastus koosneb kahest suuremast osast. Päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja iga tingimustele vastava leitud klassifikaatori andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud. Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjustest.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Klassifikaatoreid võib olla päringu tulemustes null kuni mitu. Ühel klassifikaatoril võib olla null kuni mitu klassifikaatori elementi. Allpool on kirjeldatud täpsem tegevuslubade avaandmete päringu vastuse struktuur.

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab klassifikaatorite andmestiku	KLASSIFIKAATORID
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYTt:mm:ss	28.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				
Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel;	

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

			1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; 2 – URI komponentide väärtustamisel esines viga või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<Klassifikaatorid>				
<Klassifikaator>				
Klassifikaatori nimetus	nimetus	Tekst		Ühiselamu kasutamine
Klassifikaatori kood	kood	Tekst		YHISELAMU_KASUTAMINE
<Klassifikaatori elemendid>				
<Klassifikaatori element>				
Klassifikaatori elemendi nimetus	nimetus	Tekst		ei vaja ühiselamut
Klassifikaatori elemendi kood	kood	Tekst		E

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Klassifikaatori elemendi olek	kehtiv	Tekst	Võimalikud väärtused: KEHTIV – klassifikaatori element on protsessiga XML'i loomise hetkel kehtiv KEHTETU – klassifikaatori element on protsessiga XML'i loomise hetkel kehtetu	KEHTIV
</Klassifikaatori element>				
</Klassifikaatori elemendid>				
</Klassifikaator>				
</Klassifikaatorid>				
</Body>				

2.4.2 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur

Klassifikaatori elementide avaandmete päringu vastuses kajastatakse täpselt samu andmeid, mis *.xml vormingus failis. *.csv vormingus olevas failis peab kajastuma ka andmeandja asutuse registrikood, andmekogumi tähis, vastuse loomise aeg.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

2.5 Tegutsemise õigused

2.5.1 Üldkirjeldus

Tegutsemise õiguste avaandmete päring võimaldab pärida tegutsemise õiguseid: tegevusload, õppe läbiviimise õigused, majandustegevusteated, akrediteerimised ja koolitusload. Lisaks tegevusnäitajate aruannete andmed.

2.5.2 Sisendid

Tegutsemise õiguste avaandmete URI vorming:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/tegutsemiseoigused/{OPPEASUTUS_REG_NR}/{OMANIK_REG_NR}/{TEGUTSEMISE_OIGUSE_LIIK}/{TEGEVUSLUBA_NR}/{MAJANDUSTEGEVUSTEATE_NR}/{OPPEKAVA_KOOD}/{KEHTIVUSE_AEG_ALATES}/{KEHTIVUSE_AEG_KUNI}/{REGISTREERITUD}/{VORMING}

Näidispäringu struktuur:

<http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/tegutsemiseoigused/75016486/75014289/-/-/-/07.03.2001/07.03.2018/1/XML>

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	Andmetüüp	Reeglid	Näidisväärtus
---------------------------------	---------------	----------------------	-----------	---------	---------------

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

1	Õppeasutuse registrikood	{OPPEASUTUS_REG_NR}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	74000624
2	Omaniku registrikood	{OMANIK_REG_NR}	Number	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	75008746
3	Tegutsemise õiguse liik	{TEGUTSEMISE_OIGUSE_LIIK}	Klassifikaator elemendi kood		
4	Tegevusloa number	{TEGEVUSLUBA_NR}	Tekst	Tagastatakse ainult numbrile vastava tegevusloa andmed. Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	1317HM. Kui number sisaldab „/“ märki, siis tuleb see asendada ülakomaga „’“.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

5	Majandustegevusteate number	{ MAJANDUSTEGEVUSTEATE_NR }	Tekst	Tagastatakse ainult numbrile vastava majandustegevusteate andmed. Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	
6	Õppekava kood	{OPPEKAVA_KOOD}	Tekst	Tagastatakse ainult õppekava koodiga seotud akrediteerimised ja koolitusload.	
7	Kehtivuse aeg alates	{KEHTIVUSE_AEG_ALATES}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Tagastatakse igast andmeplokist (tegevusload, õppe läbiviimise õigused, majandustegevustead, akrediteerimised, koolitusload) vastavasse kehtivusaega jäävad andmed. Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

8	Kehtivuse aeg kuni	{KEHTIVUSE_AEG_KUNI}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Tagastatakse igast andmeplokist (tegevusload, õppe läbiviimise õigused, majandustegevusteated, akrediteerimised, koolitusload) vastavasse kehtivusaega jäävad andmed. Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	07.03.2001
9	Registreeritud	{REGISTREERITUD}	Tõeväärtus	0 – otsi kehtetute tegutsemise õiguste seast (otsitatakse kuupäeva järgi) 1 – otsi kehtivate tegutsemise õiguste seast (otsitatakse kuupäeva järgi) Väärtustamata – otsi kõikide tegutsemise õiguste seast	1

10	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Tekst	XML – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	XML
----	------------------------------------	-----------	-------	--	-----

2.5.3 Väljund

Xml vormingus vastuse struktuur

Tegutsemise õiguste avaandmete päringu xml vastus koosneb kahest suuremast osast. Päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja iga tingimustele vastavate tegutsemisõiguste andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud.

Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest.

Tegutsemise õiguse andmestik erineb vastavalt tegutsemise õiguse liigile. Allpool on kirjeldatud täpsem tegutsemise õiguste avaandmete päringu vastuse struktuur.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab tegutsemise õiguste andmestiku	TEGUTSEMISOIGUSED
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYTh h:mm:ss	28.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				

Vastuse kood	vastuseKood	Number	<p>Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood.</p> <p>0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel;</p> <p>1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele;</p> <p>2 – URI komponentide väärtustamisel esines vigu või tekkis mõni muu tehniline viga</p>	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<tegutsemiseOigused>				
<tegutsemiseOigus>				
Õppeasutuse id	oppeasutusId	Number		

Õppeasutuse nimi	oppeasutus	Tekst		Vinni Lasteaed "Tõruke"
Õppeasutuse registrikood	oppeasutusRegNr	Number		75008806
Õppeasutuse tüüp	oppeasutuseTyyp	Tekst		koolieelne lasteasutus
Õppeasutuse omaniku nimi	haldajaOmanikuNimi	Tekst		Vinni Vallavalitsus
Õppeasutuse omaniku registrikood	haldajaOmanikuRegKood	Number		75008746

Andmete staatus	andmeteStaatus	Tekst	Kinnitamata/Tegev usnäitajate aruanne esitamata. Andmeelement esitatakse kui täiskasvanuhariduse puhul on tegevusnäitajate aruanne esitamata (staatuseks "Tegevusnäitajate aruanne esitamata") või huvikooli liiki õppeasutuse andmed on huvihariduse moodulis kinnitamata.	Kinnitamata
<omanikuKontaktandmed>				
telefon	telefon	Tekst		3257271

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

epost	epost	Tekst		vinni.lasteaed@vinnivald.ee
veebilehekülje aadress	veebiLeht	Tekst		
</omanikuKontaktandmed>				
<tegevusload>			Andmeplokk tagastatakse koolieelse lasteasutuse, lasteaia, lastehoiu, lasteaed-põhikooli, üldhariduse, täienduskoolitusasutustest mootorsõidukijuhtide, eesti keele tasemeeksamiks ettevalmistava eesti keele õppe, turvatöötaja õppe ning vedurijuhi koolituse puhul ja noortelaagri tegevuslubade puhul (püsi ja projektlaager).	
<tegevusluba >				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Tegutsemise õiguse liik	tegutsemiseOiguseLiik	Tekst		koolieelsete lasteasutuste ja üldhariduskoolide koolitus- ja tegevusload
Tegevusloa staatus	tegevusloaStaatus	Tekst	Registreeritud/Kehtetu	Registreeritud
Tegevusloa liik	tegevusloaLiik	Tekst		Koolieelse lasteasutuse tegevusluba
Tegevusloa nimetus	tegevusloaNimetus	tekst	Andmeelement esitatakse täienduskoolitusasutuste puhul.	Turvatöötajate täiendkoolitus
Number	tegevusloaNr	Tekst		3541HTM
Käskkirja nr	kaskkirjaNr	Tekst		1.1-3/18/79
Käskkirja kuupäev	kaskkirjaKp	Kuupäev		21.12.2004
Kehtivuse algus	kehtivuseAlgus	Kuupäev		21.12.2004
Kehtivuse lõpp	kehtivuseLopp	Kuupäev		21.12.2012

Laagri nimetus	laagriNimetus	Tekst	Andmeelement esitatakse noortelaagri tegevusloa puhul (püsi ja projekt).	Püsilaager vihasoo
Kohtade arv laagris	laagriKohtadeArv	Number	Andmeelement esitatakse noortelaagri tegevusloa puhul (püsi ja projekt).	47
<tegutsemisvormid>			Andmeelementi ei tagastata täienduskoolitusasutuste turvatöötaja õppe korraldaja tegevusloa ja vedurijuhi koolituse tegevusloa puhul ning noortelaagri tegevusloa puhul (püsi ja projekt).	

Tegutsemisevorm	tegutsemisvorm	Tekst	Tegutsemisvormiks mootorsõidukijuhi koolitusasutuse tegevusloa puhul sõidukite kategooria, eesti keele tasemeeksami koolituse tegevusloa puhul eesti keele tase	Alusharidus
</tegutsemisvormid>				
<tegutsemiseAsukohad>				
Välismaal	valismaaAdr		Jah/Ei	Ei
maakonna nimi	maakond	Tekst		Lääne-Viru maakond
KOV	KOV	Tekst		Vinni vald
asukoht	asukoht	Tekst		Vinni alevik
aadress	aadress	Tekst		Pargi 3
ADR_ID	adrId	Tekst		123456

</tegutsemiseAsukohad >				
</tegevusluba >				
</tegevusload >				
<tegevusnaitajateAruanded>			Andmeelement esitatakse täienduskoolitusas utuste puhul.	
<tegevusnaitajateAruanne>				
Tegevusnäitajate aruande aasta	aasta	Number		2018
Esitamise kuupäev	esitamiseKuupäev	Kuupäev		16.04.2019
Staatust	staatust	Tekst	Võimalikud väärtused: Esitatud/Esitamata	Esitatud
<tegevusnaitajad>				
<tegevusnaitaja>				

Tegevusnäitaja liik. Tegevusloa või majandustegevusteatega seotud.	tegevusnaitajaLiik	Tekst	Võimalikud väärtused: <ul style="list-style-type: none"> • Tegevusluba • Majandustegevusteade 	Tegevusluba
Valdkonna või õppekavarühma nimetus	tegevusnaitajaNimetus	Tekst		Mootorsõidukijuhtide koolitus B
Alustanud õppijate arv	alustanudOppijateArv	Number		6
Väljaantud tunnistuste arv	valjaantudTunnistusteArv	Number		0
Kursused mahus kuni 8 akad. tundi	kursusedMahusKuni8	Number		0
Kursused mahus 9-26 akad. tundi	kursusedMahus9_26	Number		1
Kursused mahus 27-80 akad. tundi	kursusedMahus27_80	Number		1
Kursused mahus 81-240 akad. tundi	kursusedMahus81_240	Number		0

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Kursused mahus rohkem kui 240 akad. tundi	kursusedMahusRohkem240	Number		0
Läbiviidud kursuste arv kokku		Number	Avaandmetesse eraldi elemendina ei lisata. Aruandes summeeritakse eelneva 5 elemendi väärtused.	2
</tegevusnaitaja>				
</tegevusnaitajad>				
</tegevusnaitajateAruanne>				
</tegevusnaitajateAruanded>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<oppeLabiviimiseOigused >			Andmeplukk tagastatakse kui õppeasutusel huvihariduse, kõrghariduse või kutseõppeasutuse õppekavadega seotud õppe läbiviimise õigused.	
<oppeLabiviimiseOigus>				
Tegutsemise õiguse liik	tegutsemiseOiguseLiik	Tekst	kutse- ja kõrgkoolide õppe läbiviimise õigus/huvikoolide registreeringud ning tegevusload	kutse- ja kõrgkoolide õppe läbiviimise õigus
Õppeläbivimise õiguse liik	oppeLabiviimiseOiguseLiik	Tekst	Kõrghariduse õppekava/Kutsehari duse õppekava	Kõrghariduse õppekava
Õppekavagrupi nimetus	oppekavaGrupiNimetused	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kõrghariduse puhul.	Informaatika ja infotehnoloogia

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Õppekavarühma nimetus	oppekavaRuhmaNimet us	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kutsehariduse puhul.	Andmebaaside ja võrgu disain ning haldus
Õppetase	oppetase	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kõrghariduse puhul.	514 rakenduskõrgharidusõpe
Akadeemiline kraad	akadeemilineKraad	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kõrghariduse puhul.	Rakenduskõrghariduse diplom
Õppe läbiviimise õiguse tähtajalisus	tahtajalisus	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kõrghariduse ja kutsehariduse puhul.	Tähtajaline
Kehtiv alates	kehtivAlates	Kuupäev		01.08.2018
Kehtiv kuni	kehtivKuni	Kuupäev		31.12.2021
Õiguslik alus	oiguslikAlus	Tekst	Andmeelement esitatakse ainult kutsehariduse puhul.	Haridusministri kk nr 94

Huvikooli tegutsemise õiguse staatus	staatus	Tekst	Andmeelement esitatakse huvihariduse puhul.	Registreeritud
<oppekavad>				
Tegutsemisõigusega seotud õppekava kood	oppekavaKood	Number		80356
</oppekavad>				
</oppeLabiviimiseOigus >				
</oppeLabiviimiseOigused >				
<majandustegevusteated>				
<majandustegevusteade>				
Tegutsemise õiguse liik	tegutsemiseOiguseLiik	Tekst		täienduskoolitusasutuste majandustegevusteated ja tegevusload
Tegutsemise õiguse alamliik (2. tase)	tegutsemiseOiguseAlamLiik	Tekst		Täiskasvanuhariduse majandustegevusteade
Tegevusteate nr	tegevusteateNr	Tekst		178597

Kehtiv alates	kehtivAlates	Kuupäev		29.03.2017
Kehtiv kuni	kehtivKuni	Kuupäev		22.03.2018
Staatus	staatus	Tekst		Esitatud
<oppekavaRuhmad>				
Õppekava rühm	oppekavaRuhm	Tekst		Reisimine, turism ja vaba aja veetmine
</oppekavaRuhmad>				
<tegutsemiseAsukohad>				
maakonna nimi	maakond	Tekst		Lääne-Viru maakond
KOV	KOV	Tekst		Vinni vald
asukoht	asukoht	Tekst		Vinni alevik
aadress	aadress	Tekst		Pargi 3
ADR_ID	adrId	Tekst		123456
</tegutsemiseAsukohad>				
</majandustegevusteade>				
</majandustegevusteated>				

<akrediteerimised>			Akrediteerimiste ajalugu.	
<akrediteerimine>				
Õppekava nimetus	oppekavaNimetus			Arvutigraafika
Õppekava kood	oppekavaKood			28
Otsuse kuupäev	akrediteerimiseTegemiseKuupaev			28.01.2001
Kehtivuse lõpp	akrediteerimiseKehtivuseKuupaev			30.06.2015
Tulemus	akrediteerimisOtsus			Täielikult akrediteeritud
</akrediteerimine>				
</akrediteerimised>				
<koolitusload>			Koolituslubade ajalugu.	
<koolitusluba>				
Õppekava nimetus	oppekavaNimetus			Arvutigraafika

Õppekava kood	oppekavaKood			28
Loa number	loaNr	Tekst		2630
Väljaandmise aeg	valjaandmiseAeg	Kuupäev		03.11.2002
Kehtivuse lõpp	kehtivuseLopp	Kuupäev		01.11.2006
</koolitusluba>				
</koolitusload>				
</tegutsemiseOigus>				
</tegutsemiseOigused>				
</Body>				

2.6 Lõpudokumendid

2.6.1 Üldkirjeldus

Lõpudokumentide kontroll realiseeritakse EHIS-e avaandmetena. Realiseeritakse *.xml ja *.json väljundi tugi. Lõpudokumentide avaandmete päring võimaldab pärida lõpudokumente isikukoodi/sünnikuupäeva ning dokumendi numbr järgi.

Lõpudokumentide avaandmete URI vorming:

http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/lopudokumendid/{ISIKUKOOD}/{SUNNI_KP}/{DOK_NR}/{VORMING}

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISe kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

2.6.2 Sisendid

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendi kood	Andmetüüp	Kohustuslikkus, mitmesus	Selgitus, täiendav info
1	Isikukood	{ISIKUKOOD}	Tekst	0...1	Päringu sisendis on kohustuslik väärtustada kas isikukood või sünnikuupäev.
2	Sünnikuupäev	{SUNNI_KP}	Aeg	0...1	Päringu sisendis on kohustuslik väärtustada kas isikukood või sünnikuupäev. Sünnikuupäev tuleks sisendisse anda formaadis dd.mm.yyyy.
3	Dokumendi number	{DOK_NR}	Tekst	1	

4	Vorming	{VORMING}	Valik tekst	1	<ul style="list-style-type: none"> • XML - päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus • JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus • Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus
---	---------	-----------	-------------	---	--

2.6.3 Väljund

Lõpudokumentide avaandmete päringu vastus koosneb kahest suuremast osast: päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja tingimustele vastava lõpudokumendi andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud. Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest. Lõpudokumente võib olla päringu tulemustes null kuni üks. Lõpudokumendi andmed on ühe dokumendi lõikes samal tasemel. Allpool on kirjeldatud täpsem lõpudokumentide avaandmete päringu vastuse struktuur.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Andmeelement	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Kohustuslikkus, mitmesus	Selgitus, täiendav info
<header>				
Andmeandja asutuse registrikood	AsutuseRegistrikood	Number	1	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood.
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	1	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab lõpudokumente.
Vastuse loomise aeg	VastuseLoomiseAeg	Aeg	1	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYThh:mm:ss
</header>				
<body>				

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Vastuse kood	vastuseKood	Number	<p>Iga vastuse sees peab esinema vastuse kood.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – Leiti kehtiv kirje vastavalt tingimustel; • 1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; • 2 – URI komponentide väärtustamisel esines vigu või tekkis mõni muu tehniline viga.
Vastuse koodi selgitus		Tekst	<p>Kui vastuse koodiks on 1 või 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega. Vastuse kood 1 puhul võimalikud selgitused:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisestatud andmetega dokumenti ei leitud andmebaasist. • Sisestatud andmetega dokumenti pole antud isikule väljastatud. • Sisestatud andmetega dokument on kehtetu.
<lopudokumendid>			

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<lopudokument>				
Saaja isikukood	saajaIsikukood	Tekst	0..1	
Saaja sünnikuupäev	saajaSunnikuupev	Aeg	0..1	
Dokumendi number	dokumendiNumber	Tekst	1	
Dokumendi liigi nimetus	dokumendiLiigiNimetus	Tekst	1	Klassifikaatori nimetus.
Dokumendi liigi kood	dokumendiLiigiKood	Tekst	1	Klassifikaatori kood.
Vastavuse nimetus kehtivas raamistikus	vastavuseNimetus	Tekst	0...1	Klassifikaatori nimetus.
Vastavuse kood kehtivas raamistikus	vastavuseKood	Tekst	0...1	Klassifikaatori kood.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.
Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee
Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Kas leitud dokument on hinneteleht.	onHinneteleht	Tõeväärtus	0..1	Näitab, et leitud kehtivaks dokumendiks on hinneteleht.
Kui dokumendiks hinneteleht, siis edastatakse hinnetelehe nimetus.	hinneteleheNimetus	Tekst	0..1	Põhidokumendiga seotud hinnetelehe klassifikaatori nimetus.
Kui dokumendiks hinneteleht, siis edastatakse hinnetelehe kood.	hinneteleheKood	Tekst	0..1	Põhidokumendiga seotud hinnetelehe klassifikaatori kood.
</lopudokument>				
</lopudokumendid>				
</body>				

2.7 Õpilaste arvud

2.7.1 Üldkirjeldus

Õpilaste arvude ajalugu realiseeritakse EHis-e avaandmetena. Realiseeritakse *.csv, *.xml ja *.json väljundi tugi. Õpilaste arvude avaandmete päring võimaldab pärida õpilaste arve õppeasutuses 1. või 15. kuupäeva seisuga sisendis antud kuupäeva järgi.

Õpilaste arvude avaandmete URI vorming:

<http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/opilaste arvud/{KUUPÄEV}/{VORMING}>

2.7.2 Sisendid

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	Andmetüüp	Reeglid	Näidisväärtus
1	Määrab, mis kuupäeva seisuga õpilaste arvud päritakse.	{KUUPÄEV}	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	Andmeid esitatakse 1. ja 15. kuupäeva seisuga.	01.03.2020

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISe kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

2	Avaandmete päringu vastuse vorming	{VORMING}	Tekst	CSV – päringu tulemused tagastatakse *.csv vormingus XML – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus JSON - päringu tulemused tagastatakse *.json vormingus Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	XML
---	------------------------------------	-----------	-------	--	-----

2.7.3 Väljund

Õpilaste arvude avaandmete päringu vastus koosneb kahest suuremast osast: päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja tingimustele vastav õpilaste arvude andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud. Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest. Allpool on kirjeldatud täpsem õpilaste arvude avaandmete päringu vastuse struktuur.

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab õpilaste arvude andmestiku	OPILASTE ARVUD
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYTt:mm:ss	15.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				
Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel; 1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele; 2 – URI komponentide väärtustamisel esines vigu või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

<opilastearvud>				
<opilastearv>				
Kuupäev, mille seisuga andmeid esitatakse.	aeg	Kuupäev		01.03.2020
Õppeasutuse identifikaator	koolId	Number		32
Õppeasutuse registrinumber	regNr	Tekst		70004637
Õppeasutuse nimi	nimetus	Tekst		Tallinna Teeninduskool
Õppeasutuse omandivorm	omandivorm	Tekst		riigiomandus
Õppeasutuse tüüp	tyyp	Tekst		kutseõppeasutus
Alamtüüp	alamTyyp	Tekst		koolieelne lasteasutus ja üldhariduskool, mis tegutsevad ühe asutusena
Direktori nimi	direktor	Tekst		Õnne Õun
<juriidilineAadress>				
Maakond	maakond	Tekst		Harju maakond
Kohali omavalitsus	kov	Tekst		Tallinn
Aadress	aadress	Tekst		Majaka tänav 2

Sihtnumber	sihtnumber	Number		11412
</juriidilineAadress>				
Telefon	telefon	Number		6053102
E-post	epost	Tekst		test@edu.ee
HEV kool	hev	Tõeväärtus	Jah/Ei. Tõene kui asutusel on tegutsemisvormiks „kool töhustatud ja erituge vajavatele õpilastele“.	Jah
<arvud>				
Klass/Õppekavatase	klassVoiTase	Tekst		431 Kolmanda taseme kutseõpe (vv alates 01.09.2013)
Tüüp	tyyp	Tekst	Õpilaste arvude tüüp. Võimalikud väärtused: <ul style="list-style-type: none"> • lasteaed:rühmad kokku – õpilaste arv lasteaia rühmades kokku • pole mittestatsionaar – kutseõppe õpilased, kes ei 	pole mittestatsionaar

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

			<p>ole mittestatsionaarses õppes</p> <ul style="list-style-type: none"> • pole mittestatsionaar: hev – kutseõppe õpilased, kes ei ole mittestatsionaarses õppes ja kellele on määratud HEV (v.a. emotsionaal- ja käitumisraskused, püsivad õpiraskused või õpingute alustamiseks ebapiisav eesti keele oskus) • statsionaar: koduõpe – üldhariduse statsionaarse õppe õpilased, kes on koduõppel (tervislikel põhjustel või lapsevanema soovil) • statsionaar: mitte koduõpe – üldhariduse statsionaarse 	
--	--	--	---	--

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

			õppe õpilased, kes ei ole koduõppel <ul style="list-style-type: none"> • statsionaar: tugi olemas – üldhariduse statsionaarse õppe õpilased, kellele on määratud tõhustatud või eritugi 	
Arv	arv	Number		34
</arvud>				
</opilastearv>				
</opilastearvud>				
</Body>				

2.8 Õppeasutuste hooned

2.8.1 Üldkirjeldus

Õppeasutuste hoonete andmed realiseeritakse EHIS-e avaandmetena. Realiseeritakse *.xml väljundi tugi. Õppeasutuste hoonete avaandmete päring võimaldab pärida kõigi õppeasutuste hoonete üldandmed, sh hoone nimetus, aadress ja hoone Ehitisregistri kood.

Õppeasutuste hoonete avaandmete URI vorming:

<http://enda.ehis.ee/avaandmed/rest/hooned>

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISe kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

2.8.2 Sisendid

Sisend parameetrid puuduvad.

2.8.3 Väljund

Õppeasutuste hoonete avaandmete päringu vastus koosneb kahest suuremast osast: päisest (header) ja kehast (body).

Vastuse päises on kirjeldatud andmeavaldaja asutuse kood, andmekogumi tähis ja vastuse loomise aeg.

Vastuse kehas on kirjeldatud päringu vastus – üldine teave päringu kohta ja hoonete andmestik. Teave päringu kohta peab olema alati täidetud. Kui päring ebaõnnestus, peab vastuses olema ka inimloetav selgitus ebaõnnestumise põhjusest. Allpool on kirjeldatud täpsem hoonete avaandmete päringu vastuse struktuur.

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Andmeväli	Elemendi nimetus	Andmevälja tüüp	Reeglid	Näidisväärtus
<Header>				
Andmeandja asutuse registrikood	asutuseRegistrikood	Number	Täidetakse alati Haridus- ja Teadusministeeriumi registrikood	70000740
Andmekogumi tähis	andmekogum	Tekst	Täidetakse alati tunnusega, mis tähistab hoonete andmestikku	HOONED
Vastuse loomise aeg	vastuseLoomiseAeg	Aeg	Täidetakse alati xml faili loomise ajaga vormingus DD.MM.YYYYTt:mm:ss	15.02.2017T04:04:11
</Header>				
<Body>				
Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood. 0 – Leiti vähemalt üks kirje; 1 – Ei leitud ühtegi kirjet; 2 – Tekkis mõni tehniline viga	

Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<kool>				
Õppeasutuse identifikaator	oppeasutusId	Number		32
Õppeasutuse nimi	oppeasutusNimetus	Tekst		Tallinna Teeninduskool
<hooned>				
<hoone>				
Hoone nimetus	nimetus	Tekst		TALLINNA TEENINDUSKOOL
Hoone Ehitisregistri kood	ehrKood	Tekst		101036701
Hoone aadressi identifikaator	adsAdrId	Number		2251417
Hoone aadressi objekti identifikaator	adsOid	Tekst		ME00653463
Hoone täisaadress	aadress	Tekst		Harju maakond, Tallinn, Lasnamäe linnaosa, Majaka tn 2

Hoone aadressi L-Est X-koordinaat	koordinaatX	Number		6588215,2
Hoone aadressi L-Est Y-koordinaat	kooridnaatY	Number		544609,2
Märge kas hoone on õppeasutuse peahooneks KOVis, kus hoone asub.	peahoone	Tõeväärtus		jah
Hoone suletud netopind	netopind	Number		10574,9
Hoone andmete viimase muutmise aeg	muudetud	Aeg		22.11.2019
Kooli kasutuses olev suletud netopind, m2	koolNetopind	Tekst		25.5
Lasteaia kasutuses olev suletud netopind, m2	alhNetopind	Tekst		25.5

Avaandmete kasutamise probleemide puhul võtke ühendust EHISE kasutajatoega.

Elektronpost: ehis.tugi@hm.ee

Telefon: 765 5050 (E-R 9⁰⁰ - 16⁰⁰)

Märgib kas hoone on seotud tegevusloa asukohaga.	tegevusloaAsukoht	Tõeväärtus		jah
</hoone>				
</hooned>				
</kool>				
</Body>				