

Avaandmed Eesti Hariduse Infosüsteemis

Sisukord

Dokumendi versioonid	3
Dokumendi eesmärk	4
1. Avaandmed.....	5
1.1 Nõuded avaandmete asukohale.....	5
2. EHISe avaandmete avaldamise lahendus.....	6
2.1 Õppeasutus.....	7
2.1.1 Õppeasutuste avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur	10
2.1.2 Õppeasutuste avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur	15
2.2 Õppekavad	15
2.2.1 Õppekavade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur	17
2.2.2 Õppekavade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur.....	25
2.3 Tegevusload	25
2.3.1 Tegevuslubade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur.....	28
2.3.2 Tegevuslubade avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur.....	32
2.4 Klassifikaatorid	33
2.4.1 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu xml vastuse struktuur	34
2.4.2 Klassifikaatori elementide avaandmete päringu csv vormingus vastuse struktuur	37

Dokumendi versioonid

Versioon	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

Dokumendi eesmärk

Käesoleva dokumendi eesmärgiks on kirjeldada avaandmetele ja nende avaldamisele seatud nõudeid, Eesti Hariduse Infosüsteemi avaandmete avaldamise kontseptuaalset lahendust ja esialgseid 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 igaüks 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, 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}/{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/OPPETAASE_KORG/0/0/XML

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	Andmetüüp	Kommentaariid	Näidisväärtus
1	Õppeasutuse registrikood	{REG_NR}	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	Tartu Ülikool

				andmete pärimisel ei kasutata. Tulemus leitakse ka sõnaosa ning inglise keelse nimetuse järgi.	
3	Õppekeel	{OPPEKEEL}	Klassifikaatori OPPEKEEL elemendi kood. (kldef_id = 6)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	viipek_eesti
4	Omandivorm	{OMANDIVORM}	Klassifikaatori OMANDIVORM elemendi kood. (kldef_id = 43)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	OMANDIVORM_E RAOMAND
5	Õppevorm	{OPPEVORM}	Klassifikaatori OPPEVORM elemendi kood. (kldef_id = 11)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	P
6	Õppeasutuse liik	{OPPEASUTUS_LIIK }	Klassifikaatori OPPEASUTUSE_TYYP elemendi kood. (kldef_id = 44)	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	ALUSKOOL
7	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

8	Asukoht	{ASUKOHT}	Klassifikaatori EHAK kood (kldef_id = 21 kood2 väärtus) Otsitakse filtris määratud asukohas tegutsemaid koole. Väärtus -1 tagastab õppeasutused, mille õppetöö toimub välismaal.	Kui parameeter on URIs väärtustamata, siis antud parameetrit andmete pärimisel ei kasutata.	0784
9	Tegutsemise vorm	{TEGUTSEMISE_VO RM}	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_MYP
10	Otsi omaniku ja vanade nimetuste järgi	{VANA_NIMETUS}	Tõeväärtus	0 – otsi ka vanade nimetust järgi 1 – otsi ainult kehtivate nimetuste järgi Väärtustamata – otsi ainult kehtivate nimetuste järgi	1
11	Otsi suletud õppeasutuste hulgast	{SULETUD_OPPEAS UTUS}	Tõeväärtus	0 – otsitakse registreeritud ja suletud õppeasutusi	1

				1 – otsi tegutsevate õppeasutuste hulgast (staatus = Registreeritud) Väärtustamata – otsi tegutsevate õppeasutuste hulgast	
12	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 Väärtustamata – päringu tulemused tagastatakse *.xml vormingus	XML

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 andmed 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 ja tegutsemise vormi 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
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 vigu või tekkis mõni muu tehniline viga	
Vastuse koodi selgitus		Tekst	Kui vastuse koodiks on 2, siis täidetakse täpsustava inimloetava selgitusega.	
<Õppeasutused>				
<Õppeasutus>				
Kooli EHS' e ID	koolId	Number		159
Õppeasutuse registrikood	regNr	Tekst		70006174
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		Registreeritud

Staatuse	staatuse	Tekst		
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
<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		1584167
</juriidiline aadress>				
<kontaktandmed>				
Telefon	telefon	Tekst		3295950
E-post	epost	Tekst		info@lvrkk.ee
Veebilehekülje aadress	veebiLeht	Tekst		http://www.lvrkk.ee

</kontaktandmed>				
<Õppekeeled>				
Õppekeel	oppeKeel	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu õppekeeli.	eesti keel
</Õppekeeled>				
<Tegutsemisvormid>				
Tegutsemise vorm	tegutsemisvorm	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu tegutsemise vorme. Järjestatud jrk_nr järgi.	Kutseharidus Kõrgharidus
</Tegutsemisvormid>				
<Oppevormid>				
Õppevorm	oppevorm	Tekst	Ühel õppeasutusel võib olla null kuni mitu õppevormi.	statsioonarne õpe
</ Oppevormid >				
EHISes registreerimise kuupäev	EHISRegKuupaev	Kuupäev		14.04.2005
Õppeasutuse sulgemise kuupäev	sulgemiseKuupaev	Kuupäev		01.07.2013

Viimase muudatuse kuupäev	muudetud	Kuupäev		17.08.2018
</Õppeasutus>				
</Õppeasutused>				
</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}`

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

4	Kehtivad	{KEHTIVAD_OPPEKAVA D}	Tõeväärtus	0 – otsi kehtetute õppekavade seast (staatus Suletud või Aegunud) 1 – otsi kehtivate õppekavade seast (staatus on Registreeritud või Sulgemisel) Väärtustamata – otsi kõikide õppekavade seast	1
5	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

2.2.1 Õppekavade avaandmete päringu xml vormingus vastuse struktuur

Õppekavade 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 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>				
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
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 rakenduskõrgharidusõpe
Õppeasutuses kinnitamise dokument	oppeasutusesKinnitamiseDokument	Tekst		nõukogu otsus nr.46
Õppeasutuses kinnitamise kuupäev	oppeasutusesKinnitamiseKuupaev	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	akrediteeriseTegemiseKuupa ev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		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
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
Ühisõppekavaga seotud asutused	yhisõppekavaAsutused asutus	Tekst		
Üleminekuhindamine: Õppe läbiviimise õigus	yleminekOppeLabiviimiseOigus	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	kutseharidusKaskkirjaNumb er	Tekst	Kuvatakse viimast käskkirja	Haridusministri kk nr 335
Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): Haridus- ja teadusministri käskkirja väljaandmise kuupäev	kutseharidusKaskkirjaKuupa ev	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2009

Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): kehtiv alates	kutseharidusKehtivAlates	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2009
Õppe läbiviimise õiguse alused (kutseharidus): kehtiv kuni	kutseharidusKehtivKuni	Kuupäev (DD.MM.YYYY)		11.12.2010
Spordialad	Spordialad spordiala	Tekst		Ujumine
Kutsestandardi ID	kutsestandardid	Tekst	Kutsekoja kutsestandardi ID (https://www.kutsekoda.ee/et/kutseregister/kutsestandardid/10643892)	10643892
Kvalifikatsiooni dokument	kvalifikatsiooniDokument	Tekst		magistriõppe õppekava lõpetamisel magistrikraadi tõendav diplom "M"
Kvalifikatsiooni vastavus kehtivas raamistikus	kvalifikatsiooniVastavus	Tekst		Magistrikraad või vastav kvalifikatsioon

Viimane muudatuse kuupäev	muudetud	Kuupäev (DD.MM.YYYY)	17.08.2018
Õpiväljundid	opivaljundid	Tekst	
Viide avalikule õppekava failile	avalikOppekavaFailUrl	Tekst	https://enda.ehis.ee/avalik/f ile?id=162737
</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 numbril, liigi, väljastamise ning kehtivuse kuupäevade järgi. Lisaks on võimalik andmete pärijal määrata, kas otsing teostatakse registreeritud ja kehtetute tegevuslubade hulgast

Tegevuslubade avaandmete URI vorming:

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
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_ALATES}	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_KUNI}	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_ALATES}	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
9	Registreeritud	{REGISTREERITUD_TEGEVUSLOAD}	Tõeväärtus	0 – otsi kehtetute õppekavade seast (staatus Suletud)	1

				1 – otsi kehtivate õppekavade seast (staatus on Registreeritud, Peatamisel või Sulgemisel) Väärtustamata – otsi kõikide õppekavade seast	
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.

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>				
Vastuse kood	vastuseKood	Number	Iga XML vastuse sees peab esinema vastuse kood.	

			<p>0 – Leiti vähemalt üks kirje vastavalt tingimustel;</p> <p>1 – Ei leitud ühtegi kirjet vastavalt tingimustele;</p> <p>2 – URI komponentide väärtustamisel esines viga või tekkis mõni muu tehniline viga</p>	
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
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 >				
<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/LISAOPEN/1/XML>

URI komponendi positsioon URI-s	URI komponent	URI komponendid kood	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.	LISAOPEN

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 põhjusest.

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; 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.	
<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
Klassifikaatori elemendi olek	kehtiv	Tekst	Võimalikud väärtused:	KEHTIV

			KEHTIV – klassifikaatori element on protsessiga XML'i loomise hetkel kehtiv KEHTETU – klassifikaatori element on protsessiga XML'i loomise hetkel kehtetu	
</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.