



SRINI

Riigimaa oksjonikeskkonna X-Tee teenuste kirjeldused

Klient: Keskkonnaministeeriumi Infotehnoloogiakeskus

Kuupäev: 19.02.2020

Autor: Einar Arro

SRINI OÜ
Reg. NR: 14449790

Tel: +372 501 3672
info@srini.ee

Pärnu mnt 105
11312, Tallinn

UC_002 Ettevalmistatud oksjoni andmete automaatne edastamine Keskkonnale

Tegutsejad	<ul style="list-style-type: none">• Keskkond• Väline süsteem<ul style="list-style-type: none">○ MAB○ Dolly○ Maa-ameti väline infosüsteem• e-Kataster
Kirjeldus	Käesoleva kasutusloo eesmärgiks on kirjeldada ettevalmistatud oksjonite andmete automaatset edastamist Keskkonnale.
Eeltingimused	Välises süsteemis on oksjoni andmed ettevalmistatud.
Tulemused	Välises süsteemis ettevalmistatud oksjoni andmed on Keskkonda registreeritud.

Põhivoog

1. Väline süsteem edastab Keskkonnale ettevalmistatud oksjonite ja objektide andmed.
2. Keskkond võtab saadud sõnumist töötlusesse ühe oksjoni.
3. Keskkond valideerib töötlusesse võetud oksjoni andmed.
4. Keskkond küsib e-Katastrist töötluses oleva oksjoni objektide andmed.
5. Keskkond saab oksjoni objekti katastriüksuse andmed e-Katastrist.
6. Keskkond lisab edastatud oksjoni andmed Keskkonda.
7. Keskkond määrab oksjoni ja tema objektide olekuks "Avaldamisel"
8. Keskkond lisab Keskkonna vastussõnumisse teabe töötluses oleva oksjoni salvestamise õnnestumise kohta.
9. Keskkond veendub, et kõik edastatud oksjonid on töödeldud.



SRINI

10. Keskkond edastab välisele süsteemile oksjonipõhiselt info Keskkonnale edastatud oksjonitest.

11. Kasutusloo lõpp.

Alternatiivvood

3a. Oksjoni ja objekti andmed on ebakorrektsed.

1. Keskkond tuvastab, et oksjoni või objekti andmed on ebakorrektsed.
2. Keskkond lisab vastussõnumisse töötluses oleva oksjoni kohta teabe ebakorrektestest andmetest.
3. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 8.

5a. E-katastri vastussõnum ei sisalda katastriüksuse andmeid

1. Keskkond ei saa e-Katastrist oksjoni objekti katastriüksuse andmeid
2. Keskkond lisab vastussõnumisse töötluses oleva oksjoni kohta teabe ebakorrektestest andmetest.
3. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 8.

9a. Keskkonnale edastatud sõnumis on veel töötlemata oksjoneid.

1. Keskkond leiab töötlemata oksjoneid edastatud sõnumist.
2. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 2.

Oksjoni loomise teenuse sisendsõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
oksjonid	oksjonType	1..n	Oksjonite nimekiri, mida soovitakse süsteemi lisada	



SRINI

oksjonType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Välisest süsteemist üle tuleva oksjoni identifikaator	<ul style="list-style-type: none">Kui väärtus on Keskkonnas olemas, siis on tegu veaolukorraga, sest juba keskkonnale edastatud oksjoni uuendamine käib teise teenuse abil (UC_046 Oksjoni ja oksjoni objekti andmete uuendamine välise süsteemi poolt)
klientSüsteemiNimetus	string	1..1	Pöörduva süsteemi nimetus	Peab olema KL_07: Süsteem klassifikaatori elementide hulgast.
korraldaja	korraldajaType	1..1	Oksjonit korraldava asutuse ja isiku andmed	
oksjoniEesmark	string	1..1	Oksjoni eesmärk	Peab olema KL_01: Oksjoni eesmärk klassifikaatori elementide hulgas.



SRINI

oksjonsiTyyp	string	1..1	Oksjonsi tüüp	Peab olema KL_02: Oksjonsi tüüp klassifikaatori elementide hulgas.
oksjonsiAvalikustAeg	dateTime	1..1	Oksjonsi avalikustamise kuupäev ja kellaeg	<ul style="list-style-type: none">• Kuupäev ei tohi olla nädalavahetus.• Kuupäev ei tohi olla Rahvus- või Riigipüha.• Ei tohi olla mineviku kuupäev ega kellaeg
ametlikesTedaannetesAvaldamiseKpv	date	0..1	Teate avaldamise kuupäev väljaandes Ametlikud Tedaanded	
linkAmetlikesTedaannetes	string	0..1	Teate veebilink väljaandes Ametlikud Tedaanded	Peab vastama veebilinkide standardile.



SRINI

pakkumiseEsitamiseAeg	dateTime	1..1	Pakkumise esitamise tähtaja kuupäev ja kellaeg	<ul style="list-style-type: none">• Valitud kuupäev ei tohi olla nädalavahetus.• Valitud kuupäev ei tohi olla Rahvusvõi Riigipüha.• Ei tohi olla mineviku kuupäev.• Ei tohi olla sama kuupäev, mis oksjoni avalikustamise kuupäev.
varaValitseja	string	1..1	Vara valitseja	Peab olema KL_04: Vara valitseja klassifikaatori elementide hulgast.
varaHaldaja	string	1..1	Vara haldaja	Peab olema KL_05: Vara haldaja klassifikaatori elementide hulgast.
lepinguSolmTahtaeg	nonNegativeInteger	1..1	Lepingu sõlmisise tähtaeg. Seotud atribuudiga "lepinguSolmTahtaegYhik"	
lepinguSolmTahtaegYhik	string	1..1	Lepingute sõlmimise tähtaja ühik. Seotud atribuudiga "lepinguSolmTahtaeg"	Peab olema KL_11: Ajaühik klassifikaatori elementide hulgast.



SRINI

solmitavaLepinguTyyp	string	0..1	Sõlmitava lepingu tüüp	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik, kui atribuudi "oksjoniEesmärk" väärtus on "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema tühi, kui atribuudi "oksjoniEesmärk" väärtus ei ole "Rent" või "Muu kasutus".• Kui on täidetud, peab olema KL_12: Sõlmitava lepingu tüüp klassifikaatori elementide hulgast
solmitavaLepinguTahtaeg	date	0..1	Sõlmitava lepingu tähtaeg	<ul style="list-style-type: none">• Peab olema tühi, kui sõlmitava lepingu periood ei ole "Tähtajaline".



SRINI

oksjoniTingimused	string	1..1	Oksjoni tingimused	<ul style="list-style-type: none">Sisu peab võib olla lihttekst või HTML formaadis, kui on soov kasutada teksti kujundamist (rakenduses sees kasutatakse WYSIWYG editori)
komisjoniLiikmed	isikType	1..n	Oksjoni komisjoni liikmed	<ul style="list-style-type: none">Komisjoni liikmed peavad olema erinevad lubatud osalejatestDubleerivad komisjoni liikmed ei ole lubatud
oksjoniObjektid	oksjoniObjektType	1..n	Oksjoniga seotud oksjoni objektide nimekiri. Ühe oksjoniga seotud oksjoni objektidel on samad oksjoni andmed. Oksjoni objektide andmestik on igal oksjoni objektil erinev.	

korraldajaType

SRINI

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
regKood	string	1..1	Oksjonit korraldava asutuse registrikood	Keskfond ei tohi lisada Keskkonda oksjoneid, kus sõnumis oleva asutuse registrikoodi kohta ei leita vastet Keskkonna sisemisest asutuste andmebaasist
isikukood	string	1..1	Oksjoni korraldaja isiku isikukood	<ul style="list-style-type: none">• Peab vastama Eesti isikukoodi standardile• Süsteem otsib isikukoodi alusel süsteemi kasutajaid ja leidmisel seostab isiku oksjoniga<ul style="list-style-type: none">○ Kui isikut süsteemist ei leita, siis on tegu vealukorraga ja oksjonit ei salvestata○ Kui isik leitakse, aga antud isik pole antud asutusega seotud seosega "Korraldaja", siis on tegu vealukorraga ja oksjonit ei salvestata
epost	string	1..1	Oksjoni korraldaja isiku e-post	Peab vastama e-posti aadressi standardile

isikType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
nimi	string	1..1	Isiku ees- ja perenimi	
isikukood	string	1..1	Isiku isikukood	<ul style="list-style-type: none">• Peab vastama Eesti isikukoodi standardile

oksjoniObjektType



SRINI

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klieId	string	1..1	Välise süsteemi oksjoni objekti identifikaator	<ul style="list-style-type: none">Kui väärtus on Keskkonnas olemas, siis on tegu veaolukorraga, sest juba keskkonnale edastatud oksjoni uuendamine käib teise teenuse abil (UC_046 Oksjoni ja oksjoni objekti andmete uuendamine välise süsteemi poolt)
kasutusalaPindala	nonNegativeInteger	0..1	Kasutusala pindala	<ul style="list-style-type: none">Kohustuslik, kui oksjoni eesmärk on "Rent" või "Muu kasutus".Peab olema tühi, kui oksjoni eesmärk ei ole "Rent" või "Muu kasutus".



SRINI

kasutusalaPindalaYhik	string	0..1	Kasutusala pindala ühik	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik, kui oksjoni eesmärk on "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema tühi, kui oksjoni eesmärk ei ole "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema KL_06: Pindala ühik klassifikaatori elementide hulgast.
alghind	nonNegativeInteger	1..1	Alghind	<ul style="list-style-type: none">• Väikseim ühik 0• Sendid ei ole lubatud.
tagatisrahaSumma	nonNegativeInteger	1..1	Tagatisraha summa	<ul style="list-style-type: none">• Väikseim ühik 0• Sendid ei ole lubatud.
osavotutasuSumma	nonNegativeInteger	0..1	Osavõtutasu summa	<ul style="list-style-type: none">• Väikseim ühik 0.• Sendid ei ole lubatud.
myygiKasutusseAndmiseOtsuseKpv	date	1..1	Müügi/kasutusse andmise otsuse kuupäev	
myygiKasutusseAndmiseOtsuseNr	string	1..1	Müügi/kasutusse andmise otsuse number	



SRINI

katastriüksused	katastriüksusType	1..n	Katastriüksused, mis pannakse oksjonile. Kui ühe oksjoni objekti sees edastatakse mitu katastriüksust on tegu kogumiga, kus oksjonile pannakse korraga mitu katastriüksust	
lubatudOsalejad	lubatudOsalejaType	0..n	Oksjoniga seotud oksjoni objekti lubatud osalejate nimekiri	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik juhul, kui oksjoni tüüp on suunatud.• Kui oksjoni tüüp on suunatud, siis on vähemalt üks lubatud oksjoni osaleja kohustuslik.• Peab olema tühi, kui oksjoni tüüp ei ole suunatud.• Dupleerivad lubatud osalejad ei ole lubatud• Lubatud osaleja ei tohi olla samal ajal ka komisjoni liige

katastriüksusType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
-----------	------	------------	-----------	---------



SRINI

tunnus	string	1..1	Katastriüksuse tunnus	<ul style="list-style-type: none">• Ühes ja samas sõnumis ei tohi olla mitu identset katastriüksuse tunnus• Selline katastriüksuse tunnus, mis juba eksisteerib Maaoksjoni keskkonnas ja mis on seotud "Avaldamisel" või "Avaldatud" olekus oksjoni objektiga, ei ole lubatud.• Saadetud katastriüksuse tunnuse alusel teeb Maaoksjoni süsteem päringu eKatastrisse, et saada sealt vajalikud katastriüksuse andmed
lisainfo	string	0..1	Katastriüksuse lisainfo	<ul style="list-style-type: none">• Sisu peab võib olla lihttekst või HTML formaadis, kui on soov kasutada teksti kujundamist (rakenduses sees kasutatakse WYSIWYG editori)
dokumendid	dokumentType	0..n	Katastriüksusega seotud dokumentide nimekiri	

dokumentType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
nimetus	string	1..1	Dokumendi nimetus	
vorming	string	1..1	Dokumendi vorming	Peab olema KL_08: Dokumendi vorming klassifikaatori elementide hulgas.
asukohtLink	string	1..1	Dokumendi asukoht avalikus veebis	Peab vastama veebilinkide standardile



SRINI

lubatudOsalejaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
tyyp	string	1..1	Oksjonil lubatud osaleja tüüp	Peab olema KL_14: Isiku tüüp klassifikaatori elementide hulgast.
kood	string	1..1	Vastavalt lubatud osaleja tüübile: kas isikukood või asutuse registrikood	Kui lubatud oksjonil osaleja tüüp on füüsiline isik, siis peab vastama Eesti isikukoodi standardile.
nimi	string	1..1	Vastavalt lubatud osaleja tüübile: kas isiku nimi või asutuse nimetus	
volitatudIsik	isikType	0..1	Oksjonil lubatud osaleja poolt volitatud isik	<ul style="list-style-type: none">Kohustuslik, kui lubatud oksjonil osaleja tüüp on juriidiline isik.Vabatahtlik, kui oksjonil osaleja tüüp on füüsiline isik

Oksjoni loomise teenuse vastussõnum

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Oksjoni identifikaator välises süsteemis	
onLisatud	boolean	1..1	Info, kas oksjoni andmed lisati Keskkonda või mitte	
oksjoniId	nonNegativeInteger	0..1	Oksjoni identifikaator Keskkonnas	Edastatakse juhul, kui oksjoni andmed lisati Keskkonda



SRINI

olek	string	0..1	Oksjoni olek Keskkonnas	Edastatakse juhul, kui oksjoni andmed lisati Keskkonda
oksjoniObjektid	LisatudOksjoniObjektType	1..*	Oksjoni objektide nimekiri	Nimekirjas on üks objekt iga saadetud katastriüksuse kohta
vead	VigaType	0..*	Valideerimisel tekkinud vigade veateated	Edastatakse juhul, kui edastatud oksjoni andmete valideerimisel tekkisid vead

LisatudOksjoniObjektType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator välises süsteemis	
oksjoniObjektiId	nonNegativeInteger	0..1	Oksjoni objekti identifikaator Keskkonnas	

VigaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
andmeväli	string	1..1		
veateade	string	1..1		

UC_046 Oksjoni ja oksjoni objekti andmete uuendamine välise süsteemi poolt

Tegutsejad	<ul style="list-style-type: none">• Keskkond• Väline süsteem<ul style="list-style-type: none">○ MAB○ Dolly○ Maa-ameti väline infosüsteem• e-Kataster
Kirjeldus	Käesoleva kasutusloo eesmärgiks on kirjeldada aktiivse oksjoni ja aktiivse oksjoni objekti andmete muutmist andmevahetusliidese abil.
Eeltingimused	<ul style="list-style-type: none">• Välises süsteemis on oksjoni andmed muudetud.• Oksjoni ja oksjoni objekti olek on aktiivne.
Tulemused	Oksjoni ja oksjoni objekti andmed on muudetud.

Põhivoog

1. Väline süsteem edastab Keskkonnale muudetud oksjonite ja objektide andmed.
2. Keskkond võtab saadud sõnumist töötlusesse ühe oksjoni.
3. Keskkond valideerib töötlusesse võetud oksjoni andmed.
4. Keskkond otsib edastatud oksjoni.
5. Keskkond leiab edastatud oksjoni.
6. Keskkond lisab edastatud oksjoni andmed Keskkonda.
7. Keskkond lisab Keskkonna vastussõnumisse teabe töötlusel oleva oksjoni muutmise õnnestumise kohta.
8. Keskkond veendub, et kõik edastatud oksjonid on töödeldud.



SRINI

9. Keskkond edastab välisele süsteemile oksjonipõhiselt info Keskkonnale edastatud oksjonitest.
10. Kasutusloo lõpp.

Alternatiivvood

3a. Oksjoni ja objekti andmed on ebakorrektsed.

1. Keskkond tuvastab, et oksjoni või objekti andmed on ebakorrektsed.
2. Keskkond lisab vastussõnumisse töötles oleva oksjoni kohta teabe ebakorrektestest andmetest.
3. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 8.

5a. Oksjon ja oksjoni objekti andmed ei ole leitavad.

1. Keskkond ei leia oksjoni ja oksjoni objekti andmeid.
2. Keskkond lisab Keskkonna vastussõnumisse teabe töötles oleva oksjoni andmete muutmise ebaõnnestumise kohta

8a. Keskkonnale edastatud sõnumis on veel töötlemata oksjoneid.

1. Keskkond leiab töötlemata oksjoneid edastatud sõnumist.
2. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 2.

Oksjoni muutmise teenuse sisendsõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
oksjonid	oksjonType	1..n	Oksjonite nimekiri, mida soovitakse süsteemi lisada	



SRINI

oksjonType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Välisest süsteemist üle tuleva oksjoni identifikaator	<ul style="list-style-type: none">Kui väärtust ei leita on tegemist veaolukorragaKui leitud ID-ga oksjon ei ole olekus "avaldamisel" või "avaldatud", siis on tegemist veaolukorraga
klientSüsteemiNimetus	string	1..1	Pöörduva süsteemi nimetus	Peab olema KL_07: Süsteem klassifikaatori elementide hulgast.
korraldaja	korraldajaType	1..1	Oksjonit korraldava asutuse ja isiku andmed	
ametlikesTedaannetesAvaldamiseKpv	dateTime	0..1	Teate avaldamise kuupäev väljaandes Ametlikud Teadaanded	
linkAmetlikesTedaannetes	string	0..1	Teate veebilink väljaandes Ametlikud Teadaanded	Peab vastama veebilinkide standardile.
lepinguSolmTahtaeg	nonNegativeInteger	1..1	Lepingu sõlmisise tähtaeg. Seotud atribuudiga "lepinguSolmTahtaegYhik"	



SRINI

lepinguSolmTahtaegYhik	string	1..1	Lepingute sõlmimise tähtaja ühik. Seotud atribuudiga "lepinguSolmTahtaeg"	Peab olema KL_11: Ajaühik klassifikaatori elementide hulgast.
solmitavaLepinguTyyp	string	0..1	Sõlmitava lepingu tüüp	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik, kui atribuudi "oksjoniEesmärk" väärtus on "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema tühi, kui atribuudi "oksjoniEesmärk" väärtus ei ole "Rent" või "Muu kasutus".• Kui on täidetud, peab olema KL_12: Sõlmitava lepingu tüüp klassifikaatori elementide hulgast
solmitavaLepinguTahtaeg	date	0..1	Sõlmitava lepingu tähtaeg	<ul style="list-style-type: none">• Peab olema tühi, kui sõlmitava lepingu periood ei ole "Tähtajaline".



SRINI

oksjoniTingimused	string	1..1	Oksjoni tingimused	<ul style="list-style-type: none">Sisu peab võib olla lihttekst või HTML formaadis, kui on soov kasutada teksti kujundamist (rakenduses sees kasutatakse WYSIWYG editori)
komisjoniLiikmed	isikType	1..n	Oksjoni komisjoni liikmed	<ul style="list-style-type: none">Komisjoni liikmed peavad olema erinevad lubatud osalejatestDubleerivad komisjoni liikmed ei ole lubatud
oksjoniObjektid	oksjoniObjektType	1..n	Oksjoniga seotud oksjoni objektide nimekiri. Ühe oksjoniga seotud oksjoni objektidel on samad oksjoni andmed. Oksjoni objektide andmestik on igal oksjoni objektil erinev.	



SRINI

korraldajaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
regKood	string	1..1	Oksjonit korraldava asutuse registrikood	Süsteem otsib registrikoodi alusel süsteemis registreeritud korraldavat asutust. Kui ei leita, on tegemist veaolukorraga
isikukood	string	1..1	Oksjoni korraldaja isiku isikukood	<ul style="list-style-type: none">• Peab vastama Eesti isikukoodi standardile• Süsteem otsib isikukoodi alusel süsteemi kasutajaid ja leidmisel seostab isiku oksjoniga<ul style="list-style-type: none">○ Kui isikut süsteemist ei leita, siis on tegu veaolukorraga ja oksjonit ei salvestata○ Kui isik leitakse, aga antud isik pole antud asutusega seotud seosega "Korraldaja", siis on tegu veaolukorraga ja oksjonit ei salvestata
epost	string	1..1	Oksjoni korraldaja isiku e-post	Peab vastama e-posti aadressi standardile

isikType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
nimi	string	1..1	Isiku ees- ja perenimi	
isikukood	string	1..1	Isiku isikukood	<ul style="list-style-type: none">• Peab vastama Eesti isikukoodi standardile

oksjoniObjektType



SRINI

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Välise süsteemi oksjoni objekti identifikaator	<ul style="list-style-type: none">Kui väärtus Keskkonnas puudub, siis on tegu veaolukorraga, sest uute oksjoni objektide lisamine aktiivsele oksjonile ei ole lubatud
kasutusalaPindala	nonNegativeInteger	0..1	Kasutusala pindala	<ul style="list-style-type: none">Kohustuslik, kui oksjoni eesmärk on "Rent" või "Muu kasutus".Peab olema tühi, kui oksjoni eesmärk ei ole "Rent" või "Muu kasutus".



SRINI

kasutusalaPindalaYhik	string	0..1	Kasutusala pindala ühik	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik, kui oksjoni eesmärk on "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema tühi, kui oksjoni eesmärk ei ole "Rent" või "Muu kasutus".• Peab olema KL_06: Pindala ühik klassifikaatori elementide hulgast.
myygiKasutusseAndmiseOtsuseKpv	date	1..1	Müügi/kasutusse andmise otsuse kuupäev	
myygiKasutusseAndmiseOtsuseNr	string	1..1	Müügi/kasutusse andmise otsuse number	
katastriyksused	katastriyksusType	1..n	Katastriüksused, mis pannakse oksjonile. Kui ühe oksjoni objekti sees edastatakse mitu katastriüksust on tegu kogumiga, kus oksjonile pannakse korraga mitu katastriüksust	



SRINI

lubatudOsalejad	lubatudOsalejaType	0..n	Oksjoniga seotud oksjoni objekti lubatud osalejate nimekiri	<ul style="list-style-type: none">• Kohustuslik juhul, kui oksjoni tüüp on suunatud.• Kui oksjoni tüüp on suunatud, siis on vähemalt üks lubatud oksjoni osaleja kohustuslik.• Peab olema tühi, kui oksjoni tüüp ei ole suunatud.• Dupleerivad lubatud osalejad ei ole lubatud• Lubatud osaleja ei tohi olla samal ajal ka komisjoni liige
-----------------	--------------------	------	---	--

katastriüksusType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
tunnus	string	1..1	Katastriüksuse tunnus	<ul style="list-style-type: none">• Saadetud katastriüksuse tunnuse alusel otsib Maaoksjoni süsteem olemasolevat oksjoni objektiga seotud katastriüksust.• Kui ei leita, siis on tegu veaolukorraga

SRINI

lisainfo	string	0..1	Katastriüksuse lisainfo	<ul style="list-style-type: none">Sisu peab võib olla lihttekst või HTML formaadis, kui on soov kasutada teksti kujundamist (rakenduses sees kasutatakse WYSIWYG editori)
dokumendid	dokumentType	0..n	Katastriüksusega seotud dokumentide nimekiri	

dokumentType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
nimetus	string	1..1	Dokumendi nimetus	
vorming	string	1..1	Dokumendi vorming	Peab olema KL_08: Dokumendi vorming klassifikaatori elementide hulgas.
asukohtLink	string	1..1	Dokumendi asukoht avalikus veebis	Peab vastama veebilinkide standardile

lubatudOsalejaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
tyyp	string	1..1	Lubatud oksjonil osaleja tüüp	Peab olema KL_14: Isiku tüüp klassifikaatori elementide hulgast.

SRINI

kood	string	1..1	Vastavalt lubatud osaleja tüübile: kas isikukood või asutuse registrikood	<ul style="list-style-type: none">Kui lubatud oksjonil osaleja tüüp on füüsiline isik, siis peab vastama Eesti isikukoodi standardile.Kui antud koodiga isik on lubatud osalejana juba registreeritud, siis toimub tema andmete uuendamine (kui andmed muutusid)
nimi	string	1..1	Vastavalt lubatud osaleja tüübile: kas isiku nimi või asutuse nimetus	
volitatudIsik	isikType	0..1	Lubatud oksjonil osaleja poolt volitatud isik	<ul style="list-style-type: none">Kohustuslik, kui lubatud oksjonil osaleja tüüp on juriidiline isik.Vabatahtlik, kui oksjonil osaleja tüüp on füüsiline isik

Oksjoni muutmise teenuse vastussõnum

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Oksjoni identifikaator välises süsteemis	
onMuudetud	boolean	1..1	Info, kas oksjoni andmed muudeti või mitte	
oksjoniId	nonNegativeInteger	0..1	Oksjoni identifikaator Keskkonnas	Edastatakse juhul, kui oksjoni andmed muudeti Keskkonnas
olek	string	0..1	Oksjoni olek Keskkonnas	Edastatakse juhul, kui oksjoni andmed muudeti Keskkonnas



SRINI

oksjonsiObjektid	MuudetudOksjonsiObjektType	1..*	Oksjonsi objektide nimekiri	Nimekirjas on üks objekt iga saadetud katastriüksuse kohta
vead	VigaType	0.*	Valideerimisel tekkinud vigade veateated	Edastatakse juhul, kui edastatud oksjonsi andmete valideerimisel tekkisid vead

MuudetudOksjonsiObjektType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Oksjonsi objekti identifikaator välises süsteemis	
oksjonsiObjektiId	nonNegativeInteger	0..1	Oksjonsi objekti identifikaator Keskkonnas	

VigaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
andmeväli	string	1..1		
veateade	string	1..1		

UC_048 Oksjoni objekti enampakkumise katkestamine välise süsteemi poolt

Tegutsejad	<ul style="list-style-type: none">• Kasutaja<ul style="list-style-type: none">○ Oksjoni korraldaja• Süsteem<ul style="list-style-type: none">○ Keskkond
Kirjeldus	Käesoleva kasutusloo eesmärgiks on kirjelda automaatse liidesega oksjoni objekti enampakkumise katkestamise funktsionaalsust.
Eeltingimused	<ul style="list-style-type: none">• Oksjoni objekti enampakkumine on aktiivne.• Välises süsteemis on valmistatud ette oksjoni objekti enampakkumise katkestamine.
Tulemused	Oksjoni objekti enampakkumine on lõppenud.

Põhivoog

1. Väline süsteem edastab Keskkonnale katkestatavate oksjoni objektide info.
2. Keskkond võtab saadud sõnumist töötlusesse ühe oksjoni objekti.
3. Keskkond otsib edastatud oksjoni objekti.
4. Keskkond leiab edastatud oksjoni objekti.
5. Keskkond katkestab edastatud oksjoni objekti.
6. Keskkond lisab Keskkonna vastussõnumisse teabe töötluses oleva oksjoni objekti katkestamise kohta.
7. Keskkond veendub, et kõik edastatud oksjoni objektid on töödeldud.
8. Keskkond edastab välisele süsteemile oksjoni objektide põhiselt info Keskkonnale edastatud oksjoni objektidest.
9. Kasutusloo lõpp.

Alternatiivvood

5a. Oksjoni objekti andmed ei ole leitavad.

1. Keskkond ei leia oksjoni ja oksjoni objekti andmeid.
2. Keskkond lisab Keskkonna vastussõnumisse teabe töötlemises oleva oksjoni objektid katkestamise ebaõnnestumise kohta

8a. Keskkonnale edastatud sõnumis on veel töötlemata oksjoni objekte.

1. Keskkond leiab töötlemata oksjoni objekte edastatud sõnumist.
2. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 2.

Oksjoni katkestamise teenuse sisendsõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
oksjoniObjektid	oksjonObjektType	1..n	Oksjoni objektide nimekiri, mida soovitakse katkestada	

oksjonObjektType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klieentId	string	1..1	Välisest süsteemist üle tuleva oksjoni objekti identifikaator	<ul style="list-style-type: none">• Kui väärtust ei leita on tegemist veaolukorraga• Kui leitud ID-ga oksjoni objekt ei ole olekus "avaldamisel" või "avaldatud", siis on tegemist veaolukorraga
klieentSysteemiNimetus	string	1..1	Pöörduva süsteemi nimetus	Peab olema KL_07: Süsteem klassifikaatori elementide hulgast.
katkestamisePohjus	string	1..1	Katkestamise põhjus	

Oksjoni katkestamise teenuse vastussõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klientId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator välises süsteemis	
klientSüsteemiNimetus	string	1..1	Klientsüsteemi nimetus	
onKatkestatud	boolean	1..1	Info, kas oksjoni objekt katkestati või mitte	
oksjonObjektId	nonNegativeInteger	0..1	Oksjoni objekti identifikaator Keskkonnas	Edastatakse juhul, kui oksjoni objekt katkestati Keskkonnas
vead	VigaType	0.*	Valideerimisel tekkinud vigade veateated	Edastatakse juhul, kui edastatud oksjoni objekti andmete valideerimisel tekkisid vead

VigaType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
andmevali	string	1..1		
veateade	string	1..1		

UC_040 Oksjoni ja oksjoni objekti andmete pärimine keskkonnast

Tegutsejad	<ul style="list-style-type: none">• Süsteem<ul style="list-style-type: none">○ Keskkond• Väline süsteem<ul style="list-style-type: none">○ MAB○ Dolly○ Mõni muu väline süsteem
Kirjeldus	Käesoleva kasutusloo eesmärgiks on kirjeldada Keskkonnast oksjoni ja oksjoni objekti andmete pärimise funktsionaalsust.
Eeltingimused	Väline süsteem on edastanud oksjoni ja oksjoni objekti andmed Keskkonda.
Tulemused	Oksjoni ja oksjoni objekti andmed on välisele süsteemile edastatud.

Põhivoog

1. Väline süsteem esitab oksjoni ja oksjoni objektide andmete kohta päringu.
2. Keskkond otsib päringu tingimustele vastavad oksjoni ja oksjoni objekti andmed.
3. Keskkond edastab tingimustele vastavad oksjoni ja oksjoni objekti andmed.
4. Kasutusloo lõpp.

Alternatiivvood

2a. Keskkonnas puuduvad tingimustele vastavad oksjoni objekti andmed

1. Keskkond ei leia vastavalt tingimustele oksjoni ja oksjoni objekti andmeid.
2. Keskkond edastab välisele süsteemile teate tingimustele vastavate oksjoni ja oksjoni objektide mitteleidmise kohta.
3. Kasutusloo lõpp.

Oksjoni ja oksjoni objekti otsimise teenuse sisendsõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
oksjonidIdentifikaatorid	OksjonidIdentifikaatorType	0..*	Oksjoni identifikaatorid. Võimaldab otsida oksjonit Keskkonna või välise süsteemi identifikaatori alusel.
oksjoniObjektidIdentifikaatorid	OksjoniObjektidIdentifikaatorType	0..*	Oksjoni objektide identifikaatorid. Võimaldab otsida oksjoni objekti Keskkonna või välise süsteemi identifikaatori alusel.
oksjoniLoppAlates	dateTime	0..1	oksjoni lõpu kuupäeva algus. Võimaldab otsida oksjonit lõppemise ajavahemiku alusel.
oksjoniLoppKuni	dateTime	0..1	oksjoni lõpu kuupäeva lõpp. Võimaldab otsida oksjonit lõppemise ajavahemiku alusel.
oksjoniObjektiLoppAlates	dateTime	0..1	oksjoni objekti lõpu kuupäeva algus. Võimaldab otsida oksjoni objekti lõppemise ajavahemiku alusel.
oksjoniObjektiLoppKuni	dateTime	0..1	oksjoni objekti lõpu kuupäeva lõpp. Võimaldab otsida oksjoni objekti lõppemise ajavahemiku alusel.

OksjonidIdentifikaatorType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
klientId	string	1..1	Oksjoni identifikaator välises süsteemis
oksjonid	string	1..1	Oksjoni identifikaator Keskkonnas

OksjoniObjektidIdentifikaatorType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
klientId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator välises süsteemis
oksjoniObjektId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator Keskkonnas

Oksjoni ja oksjoni objekti otsimise teenuse vastussõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
oksjoniObjektiOlek	string	1..1	Oksjoni objekti olek. Klassifikaatori "KL_09: Oksjoni objekti olek" elemendi kood
klientId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator välises süsteemis
oksjoniObjektId	string	1..1	Oksjoni objekti identifikaator Keskkonnas
oksjoniObjektiProtokolliNr	string	0..1	Oksjoni objekti protokolli number. Nurjunud oksjoni puhul tühi.
pakkumisteArv	integer	0..1	Pakkumiste arv
pakkujateArv	integer	0..1	Pakkujate arv
edukateObjektideProtokoll	String	0..1	Edukate oksjoni objektide aruande link
nurjunudObjektideProtokoll	string	0..1	Nurjunud oksjoni objektide aruande link
pakkujad	OksjoniObjektiOtsingTulemusPakkujaType	0..*	Pakkujate nimekiri

OksjoniObjektiOtsingTulemusPakkujaType



SRINI

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
pakkumiseSumma	decimal	1..1	Pakkumise summa
tagastatavTagatisrahaSumma	decimal	1..1	Tagastatava tagatisraha summa suurus
isik	OksjoniObjektiOtsingTulemusPakkujalsikType	1..1	Pakkumise teinud isiku andmed

OksjoniObjektiOtsingTulemusPakkujalsikType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus
nimi	string	1..1	Isiku või asutuse nimi ühispakkumise korral kõigi osalejate nimed komaga eraldatult)
kood	string	1..1	Isiku või asutuse kood (ühispakkumise korral kõikide osalejate koodid komaga eraldatult)
email	string	1..1	e-posti aadress
telefon	string	1..1	kontakt telefon
aadress	string	1..1	aadress
isikukoodiRiik	string	1..1	isikukoodi riik (ühispakkumise korral kõikide osalejate riigid komaga eraldatult)
esindajaKood	string	1..1	esindaja isiku isikukood
esindajaNimi	string	1..1	esindaja isiku nimi

UC_055 Keskkonna klassifikaatorite elementide edastamine välisele süsteemile

Tegutsejad	<ul style="list-style-type: none">• Keskkond• Väline süsteem<ul style="list-style-type: none">○ MAB○ Dolly○ Maa-ameti väline infosüsteem
Kirjeldus	Käesoleva kasutusloo eesmärgiks on kirjeldada klassifikaatorite elementide edastamist välisele süsteemile
Eeltingimused	Väline süsteem on autenditud ja võimeline Keskkonnale päringut saatma
Tulemused	Väline süsteem on saanud nimekirja Keskkonna klassifikaatori elementidest

Põhivoog

1. Väline süsteem saadab päringu Keskkonnale
2. Keskkond tuvastab, et sõnumis on defineeritud klassifikaatorid, mille elemente soovitakse
3. Keskkond pärib klassifikaatori elementide andmebaasist kõik aktiivsed ja hetkel kehtivad klassifikaatori elemendid, mille klassifikaatori kood on võrdne sõnumi sisendis oleva koodiga
4. Keskkond edastab välisele süsteemile nimekirja klassifikaatori elementidest
5. Kasutusloo lõpp.

Alternatiivvood

2a. Klassifikaatori kood(id) puudub(vad)



SRINI

Kasutuslugu käivitub põhivoo sammus nr 2, kui Keskkond tuvastab, et väline süsteem on jätnud klassifikaatori koodi defineerimata. Sammud

1. Keskkond pärib klassifikaatori elementide andmebaasist kõik aktiivsed ja hetkel kehtivad klassifikaatori elemendid, hoolimata klassifikaatori koodi väärtusest
2. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 4.

3a. Klassifikaatori kood(id) puudub(vad)

Kasutuslugu käivitub põhivoo sammus nr 3, kui Keskkond tuvastab, et väline süsteem on saatnud ühe või mitu sellist klassifikaatori kood, mida süsteemis ei eksisteeri

1. Keskkond pärib klassifikaatori elementide andmebaasist kõik aktiivsed ja hetkel kehtivad klassifikaatori elemendid, mille klassifikaatori kood on võrdne sõnumi sisendis oleva koodiga
2. Keskkond ei leia ühe või mitme koodi alusel klassifikaatori elemente
3. Kasutuslugu jätkub põhivoo sammust 4.

Sisendsõnum

body

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klassifikaatorKood	string	0..n	Klassifikaatori kood, mille elemente soovitakse	Kui on tühi, siis tagastatakse kõik elemendid

Vastussõnum

body

SRINI

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klassifikaatoriElemendid	klassifikaatorElementType	0..n	Süsteemis registreeritud klassifikaatori elemendid	

klassifikaatorElementType

andmeväli	tüüp	võimsustik	kirjeldus	reeglid
klassifikaatorKood	string	1..1	Klassifikaatori kood	
klassifikaatoriElemendiKood	string	1..1	Klassifikaatori elemendi kood	
klassifikaatoriElemendiNimetus	string	1..1	Klassifikaatori elemendi nimetus	