



Valsts ieņēmumu
dienests

Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma
Lietotāja rokasgrāmata
106.sējums
AES Programmiskā saskarne
EMDAS.LTT.106.LTRG.D.02.2026

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Izmaiņu lapa

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta (iepriekšējā dokumentā)	Izmaiņu pamatojums
1.			
2.			

Neatkarīgi no izmantojamiem līdzekļiem nevienu daļu no šī dokumenta nedrīkst reproducēt ar jebkādiem mehāniskiem, fotogrāfiskiem vai elektroniskiem līdzekļiem, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā izguves sistēmā vai tulkot kādā citā valodā, vai arī kopēt jebkādā citā veidā publiskai vai privātai izmantošanai bez iepriekš saņemtas VID rakstiskas atļaujas.

Valsts ieņēmumu dienestam ir tiesības izplatīt šo dokumentu projektā iesaistīto VID darbinieku vidū.

© Valsts ieņēmumu dienests. Visas tiesības aizsargātas.

© SIA „Hermes Latvia”. Visas tiesības aizsargātas.

Saturs

1. Ievads.....	5
1.1. Dokumenta nolūks	5
1.2. Izmantotie saīsinājumi	5
2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS	7
2.1. Vispārīgas prasības	7
2.2. Ziņojumi un to apstrāde	7
2.2.1 Ziņojumu iesūtīšana.....	8
3. AES API	10
3.1. Tehniskais raksturojums	10
3.2. Autentifikācija un autorizācija (novecojis)	10
3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija.....	10
3.3. Autentifikācija un autorizācija	11
3.3.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un EDS api atslēgas pārbaude	11
3.4. Pielikumu failu iesūtīšana	12
3.4.1 Ieejas parametri	12
3.4.2 Izejas parametri	12
3.5. AES dokumentu datu apmaiņa un datu izgūšana.....	13
3.5.1 /api/common/check-mrn.....	14
3.5.2 /api/aesmsg/ws-incoming-message/file/submit (novecojis)	15
3.5.3 /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2	16
3.5.4 /api/aesmsg/ws-incoming-message/submit (novecojis).....	17
3.5.5 /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2.....	18
3.5.6 /callbackUrl	19
3.5.7 /coded/list	20
3.5.8 /coded/codes	20
3.5.9 /non-coded/country-codes	21
3.5.10 /non-coded/currency-codes.....	22
3.5.11 /non-coded/custom-office.....	23
3.5.12 /non-coded/good	24
3.5.13 /non-coded/unlocode	25
3.5.14 /non-coded/unlocode-extended-code.....	26
3.5.15 /non-coded/country-holidays	27
3.5.16 /non-coded/ customs-operation-states	28
3.6. AES ziņojumi.....	28
4. Dokumentā ietvertās atsauces.....	31

1. Ievads

1.1. Dokumenta nolūks

Dokumenta nolūks ir sniegt Elektroniskās muitas datu apstrādes sistēmas (EMDAS2) AES deklarācijas un saistīto dokumentu API ziņojumu aprakstu, sniedzot ziņojumu definīcijas, kas izmantojamas deklarāciju apstrādes procesos.

Aprakstītie IE EMDAS2 AES API servisi jāņem vērā visiem tiem komersantiem un to informācijas sistēmu izstrādātājiem, kuri vēlas izmantot API saskarni minēto muitas dokumentu elektroniskai iesniegšanai muitā.

Dokuments paredzēts šādam lietotāju lokam:

- pasūtītāja atbildīgajiem darbiniekiem, kuri nodrošinās EMDAS2 administrēšanu un uzturēšanu;
- komersanta IS izstrādātājiem;
- testētājiem.

1.2. Izmantotie saīsinājumi

Dokumentā izmantotos saīsinājumus skat. 1. tabulā.

1. tabula. Dokumentā izmantotie saīsinājumi.

Saīsinājums	Atšifrējums
EORI	ES vienota komersantu reģistrācijas un identifikācijas sistēma (<i>Economic Operator Registration and Identification System</i>)
IE	Informācijas apmaiņa (<i>Information Exchange</i>)
LRN	Lokālais atsauces numurs (<i>Local Reference Number</i>)
EMDAS2	Elektroniskā muitas datu apstrādes sistēma 2
KLS	Komersantu (fizisko personu) lietotāja saskarne
MRN	Kustības atsauces numurs (<i>Movement Reference Number</i>)
MDLS	Muitas darbinieka lietotāju saskarne
POST	HTTP pieprasījuma metode atbilstoši HTTP standartam
REST	Programmatūras arhitektūras ierobežojumu kopums, kas jāizmanto tīmekļa pakalpi izveidošanai (<i>Representational state transfer -REST</i>).
SSL	<i>Secure Sockets Layer</i> . Protokols drošai informācijas pārsūtīšanai Internet tīklā. Informācijas šifrēšanai tiek izmantots publiskās-privātās atslēgu pāra mehānisms.
TIN	Komersanta identifikācijas numurs (<i>Trader Identification Number</i>)
VID	Valsts ieņēmumu dienests
WEB	Tīmeklis
WS	Web serviss (tīmekļa pakalpe)
RS	Rest serviss (tīmekļa pakalpe)

Saīsinājums	Atšifrējums
WSDL	Tīmekļa pakalpju aprakstes valoda (<i>Web Services Description Language</i>)
YAML	Cilvēkiem draudzīgs (viegli uztverams) datu serializācijas standarts (formāts) visām programmēšanas valodām (https://yaml.org/)
AES	Automatizētā eksporta sistēma
API	Lietojumprogrammas saskarne
XML	Paplašināmā iezīmēšanas valoda jeb XML (no angļu: <i>eXtensible Markup Language</i>) ir W3C rekomendācija speciālas nozīmes iezīmēšanas valodu veidošanai.
XSD	XML dokumenta apraksta valoda (no angļu: <i>XML Schema definition</i>)

2. DATU APMAIŅAS APRAKSTS

2.1. Vispārīgas prasības

- 1.AES EXS deklarāciju un saistīto dokumentu iesniegšanai iespējams izmantot API (*system-to-system*) saskarni.
- 2.REN paziņojuma un saistīto dokumentu iesniegšanai iespējams izmantot API (*system-to-system*) saskarni.
- 3.Ierašanās un izvešanas paziņojumu iesniegšanai;

2.2. Ziņojumi un to apstrāde

AES deklarācijas saistītie ziņojumi apkopoti un aprakstīti 2. tabulā.

2. tabula. AES datu apmaiņas kopīgie ziņojumi.

Izejošie	Apstrāde	Komentārs
IE615	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai EMDAS2, izmantojot API saskarni, no klientu sistēmām saņemtu EXS deklarāciju.
IE628	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu informāciju par EXS deklarācijas veiksmīgu pieņemšanu.
IE507	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai EMDAS2, izmantojot API saskarni, no klientu sistēmām saņemtu ierašanās paziņojumu.
IE570	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai EMDAS2, izmantojot API saskarni, no klientu sistēmām saņemtu REN paziņojumu.
IE571	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu informāciju par REN paziņojuma veiksmīgu pieņemšanu.
IE590	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai EMDAS2, izmantojot API saskarni, no klientu sistēmām saņemtu izvešanas paziņojumu.
IE525	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu informāciju par preču tūlītēju izvešanu.
IE561	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni,

Izejošie	Apstrāde	Komentārs
		klientu sistēmām nosūtītu informāciju par kontroles uzsākšanu.
IE917	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu informāciju par radušos tehnisko kļūdu.
IE557	Asinhrona	Ziņojums paredzēts, lai no EMDAS2, izmantojot API saskarni, klientu sistēmām nosūtītu informāciju par radušos biznesa kļūdu.

2.2.1 Ziņojumu iesūtīšana

Datu iesūtīšanas procesa soļi apkopoti 3. tabulā.

3. tabula. Ziņojumu iesūtīšana.

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
1.	Klienta sistēma iesūta deklarāciju.	Klienta sistēma iesūta API ziņojumu.
2.	EMDAS2 pārbauda, saglabā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.	Pārbauda vai saņemtais ziņojums atbilst struktūrai, t. i. pārbauda vai aizpildīti visi obligātie elementi un elementu vērtības atbilst noteiktajam formātam. Ja ziņojums atbilst struktūrai, veic ziņojuma saglabāšanu ienākošo ziņojumu tabulā un ierindo ziņojumu tālākai apstrādei.
3.	EMDAS2 nosūta sinhronu atbildi klienta sistēmai	Ja ziņojuma saglabāšana un ierindošana notikusi veiksmīgi, klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 202 (Dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei). Ja ziņojums neatbilst struktūrai vai ziņojuma saglabāšanas un ierindošanas tālākai apstrādei laikā notikusi kļūda (-as), klienta sistēmai nosūta atbildes kodu 400 un informatīvu kļūdas aprakstu.
4.	EMDAS2 uzsāk ziņojuma apstrādi	Izņem ziņojumu no apstrādes rindas, nosaka saņemto ziņojuma tipu un uzsāk AES biznesa pārbaudes.
5.	Izpilda biznesa validācijas	Izpilda DDNXA un nacionālās biznesa validācijas. Ja validācijas beidzas ar kļūdu, pāriet pie 6. soļa.
6.	Sagatavo un nosūta kļūdu sarakstu	Sagatavo izejošo ziņojumu IE557, saglabā to izejošo ziņojumu DB tabulā un ierindo ziņojumu nodošanas uz klienta sistēmu rindā. Atsevišķs process izņem ziņojumu no rindas, izsauc ziņojumā saņemto klienta sistēmas atzvana (<i>callback</i>) adresi un iesūta sagatavoto IE557 ziņojumu. Ja ziņojumu nav iespējams iesūtīt (piemēram, <i>callback</i> norādītais URL vairs neeksistē),

Solis	Darbība	Detalizēts apraksts
		ziņojums tiek atkārtoti ierindots vēlākai nosūtīšanai. Atkārtota ziņojuma ierindošana un sūtīšana tiek veikta noteiktu reižu skaitu. Ja joprojām ziņojumu nav izdevies nosūtīt, sūtīšana tiek pārtraukta (tiek analizētas kļūdas un noskaidroti to cēloņi).

3. AES API

3.1. Tehniskais raksturojums

EMDAS2 AES API realizēti vairāki REST servisi, kuri nodrošina deklarāciju un saistīto dokumentu:

- datu saņemšanu un saglabāšanu;
- datu validēšanu un kļūdu nosūtīšanu klientu sistēmām;

3.2. Autentifikācija un autorizācija (novecojis)

Novecojis, jāizmanto 3.3. aprakstītā "Autentifikācija un autorizācija".

AES API realizētos servisos drīkst lietot tikai autentificēti lietotāji.

Visiem realizētajiem procesiem paredzēta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšana, ar kuru kontrolē piekļuvi API servisiem. Tehnoloģiskā lietotāja identifikators un parole tiek administrēti EMDAS2. Lietotāja administrēšanu (izveidi un nodošanu komersantam) veic VID darbinieks uz komersanta iesnieguma pamata. Autentifikācijai netiek kontrolēta komersanta interneta pieslēguma IP adrese. Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija detalizēti aprakstīta 3.2.1. sadaļā.

Deklarācijas un saistīto datu iesniegšanas servisiem (aprakstīti 3.5.1. un 3.5.4. sadaļās), bez tehnoloģiskā lietotāja autentifikācijas papildus paredzēta EDS lietotāja autentifikācija VIDWS. Servisiem, kuriem paredzēta EDS autentifikācija, kā papildus ieejas parametri jāiesūta EDS lietotāja vārds, parole un pārstāvētā komersanta EORI numurs. Šie dati tiks izmantoti EDS lietotāja autentificēšanai VIDWS. EDS autentificētais EDS lietotājs tiks uzskatīts par deklarācijas vai saistīto datu iesniedzēju. Lai EDS lietotājs tiktu veiksmīgi autentificēts AES API servisos, šim lietotājam pirms AES API servisu lietošanas vismaz vienu reizi veiksmīgi jāautentificējas EDS un jāpārslēdzas uz EMDAS KLS. Neveiksmīgas EDS autentifikācijas gadījumā, datu iesniegšana nav atļauta un par neveiksmīgu EDS autentifikāciju EMDAS klienta sistēmai ar IE557 ziņojumu nosūta kļūdas paziņojumu.

3.2.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija

Klienta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšanu nodrošina atsevišķs EMDAS2 REST serviss `https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login` (* - VID precīzē adrese, piešķirot tiesības izmantot saskarni).

Lietotāja autentifikāciju veic servisam ar POST metodi nosūtot šādus parametrus:

- *username* – tehnoloģiskā lietotāja identifikatoru;
- *password* – tehnoloģiskā lietotāja paroli;
- *systemCode* – klienta sistēmas kodu, kuru katrai klienta sistēmai norāda tehnoloģiskās lietotāja reģistrēšanas pieteikumā.

Piemērs:

```
curl -X POST "https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login?username=username&password=pswd&systemCode=LDZPS" -H "accept: text/plain"
```

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 401 – neveiksmīga autentifikācija;
- 200 – veiksmīga (autentifikācijas) izpilde. Kopā ar šo statusu tiek atgriezta arī uz stundu derīga piekļuves pilnvara (access token), kura minētās stundas laikā nodrošina piekļuvi AES datu apmaiņas servisiem. Piekļuves pilnvaru jāiesūta minēto servisu pieprasījumos, to norādot atsevišķā pieprasījuma galvenes (header) parametrā “x-auth-at”. Beidzoties piekļuves pilnvaras derīgumam, klienta sistēmai tiek atgriezta kļūda 401 un jāveic atkārtota tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un jaunas pilnvaras iegūšana, izsaucot **/api/auth/public/external-login** servisu;
- 500 – kļūda autentifikācijas pieprasījuma izpildē.

3.3. Autentifikācija un autorizācija

AES API realizētos servisos drīkst lietot tikai autentificēti lietotāji.

Visiem realizētajiem procesiem paredzēta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšana, ar kuru kontrolē piekļuvi API servisiem. Tehnoloģiskā lietotāja identifikators un parole tiek administrēti EMDAS2. Lietotāja administrēšanu (izveidi un nodošanu komersantam) veic VID darbinieks uz komersanta iesnieguma pamata. Autentifikācijai netiek kontrolēta komersanta interneta pieslēguma IP adrese.

Deklarācijas un saistīto datu iesniegšanas servisiem (aprakstīti 3.5.3. un 3.5.5. sadaļās), bez tehnoloģiskā lietotāja autentifikācijas papildus paredzēta EDS lietotāja autentifikācija EDS, tāpēc autentificējot tehnoloģisko lietotāju kā papildus ieejas parametrs jāiesūta derīga EDS api atslēga, kura tiks izmantota EDS lietotāja autentificēšanai EDS.

EDS api atslēgu EDS lietotājs izveido <https://eds.vid.gov.lv/> sadaļā “API atslēgu pārvaldība” (Galvenā izvēlnē -> IESTATĪJUMI -> API Atslēgas).

EDS autentificētais EDS lietotājs tiks uzskatīts par deklarācijas vai saistīto datu iesniedzēju. Neveiksmīgas EDS api atslēgas pārbaudes gadījumā, netiks izsniegta EMDAS piekļuves pilnvara.

Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un EDS api atslēgas pārbaude detalizēti aprakstīta 3.3.1. sadaļā.

3.3.1 Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un EDS api atslēgas pārbaude

Klienta sistēmas (tehnoloģiskā) lietotāja autentificēšanu un EDS api atslēgas pārbaudi nodrošina atsevišķs EMDAS REST serviss [https://\[publicētā servisa adrese*\]/api/auth/public/external-login](https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login) (* - VID precizē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni).

Lietotāja autentifikāciju veic servisam ar POST metodi nosūtot šādus parametrus:

- *username (query)* – tehnoloģiskā lietotāja identifikatoru;
- *password (query)* – tehnoloģiskā lietotāja paroli;
- *x-eds-token (header)* – EDS lietotāja api atslēgu.

Piemērs:

```
curl -X POST "https://[publicētā servisa adrese*]/api/auth/public/external-login?username=username&password=pswd"
-H "accept: text/plain"
```

`-H "x-eds-token: {edsToken}"`

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- **401** – neveiksmīga autentifikācija, t.i. nederīgs tehnoloģiskais lietotājs vai nederīga EDS api atslēga;
- **200** – veiksmīga (autentifikācijas) izpilde. Kopā ar šo statusu tiek atgriezta arī uz stundu derīga piekļuves pilnvara (access token) ar iekļautiem autentificētā EDS lietotāja datiem, kura minētās stundas laikā nodrošina piekļuvi AES deklarāciju datu apmaiņas servisiem. Piekļuves pilnvaru jāiesūta minēto servisu pieprasījumos, to norādot atsevišķā pieprasījuma galvenes (header) parametrā “x-auth-at”. Beidzoties piekļuves pilnvaras derīgumam, klienta sistēmai tiek atgriezta kļūda 401 un jāveic atkārtota tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija un jaunas pilnvaras iegūšana, izsaucot **/api/auth/public/external-login** servisu;
- **500** – kļūda autentifikācijas pieprasījuma izpildē.

3.4. Pielikumu failu iesūtīšana

Pielikumu failu augšupielādi nodrošina atsevišķs EMDAS2 REST serviss [https:// \[publicētā servisa adrese*\]/api/storage/attachment](https://[publicētā servisa adrese*]/api/storage/attachment) (* - VID precizē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni). Lai AES deklarācijai iesūtītu pielikumus, tie vispirms jāiesūta EMDAS2 minētajam servisam, kurš atbildē atgriež iesūtītā faila identifikatoru.

Faila identifikatoru jāiesūta IE615/IE570 ziņojumā pie pavaddokumentiem/transporta dokumentiem. Atļauts iesūtīt šādu failu tipus: .pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .png, .jpeg, .jpg, .gif, .tiff, .tif, .avi, .flv, .wmv, .mov, .mp4, .mkv, .ogg, .xml, .zip, .rar, .7z, .ods, .odt, .txt, .edoc, .msg, .eml. Pievienotajai pielikuma datnei tiks pārbaudīts datnes izmērs un tas nevarēs pārsniegt sistēmā noteikto faila augšupielādes izmēru 5 MB (šis lielums EMDAS2 ir konfigurējams parametrs un var mainīties).

Iesūtītie pielikumi, kuru identifikatori pēc tam netiek iesūtīti AES ziņojumos, pēc 10 dienām tiks dzēsti.

3.4.1 Ieejas parametri

- *docNumber* – dokumenta, kura kopija tiks iesūtīta, numurs;
- *tin* – iesniedzēja EORI numurs;
- *file* – faila saturs binārā formā;
- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā)

3.4.2 Izejas parametri

- **200** – dati saņemti un saglabāti. Kopā ar šo statusa kodu atgriež iesūtītā faila identifikatoru, kurš iesūtāms IE615/IE570 ziņojumā pie pavaddokumentiem/transporta dokumentiem (.../attachmentFileReferenceId). Vienu un to pašu identifikatoru drīkst (un tiek rekomendēts) norādīt vairākās deklarācijās, ja nepieciešams norādīt atsauci uz vienu failu. Iesūtītajiem failiem un to identifikatoriem šobrīd EMDAS2 netiek paredzēts derīguma termiņš (minētie dati netiks dzēsti);
- **400** – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;

- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē..

Piemērs:

```
<SupportingDocument>
<sequenceNumber>1</sequenceNumber>
<type>A001</type>
<referenceNumber>Numurs</referenceNumber>
<Attachment>
<attachmentFileReferenceId>8115</attachmentFileReferenceId>
<attachmentDescription>attachmentDescription</attachmentDescription>
</Attachment>
</SupportingDocument>
```

3.5.AES dokumentu datu apmaiņa un datu izgūšana

Datu apmaiņu nodrošina vairāki REST servisi, kuri savstarpēji apmainās ar XML formāta ziņojumiem. Servisi un ziņojumu struktūra detalizēti aprakstīta datnē aes-msg-api.yaml (aktuālā versija 1.0.0). YAML datnes pārlūkošanai un saskarnes klienta programmatūras ģenerēšanai, rekomendējam izmantot Swagger redaktoru, kurš pieejams vietnē <https://editor.swagger.io>.

Servisu savstarpējā datu apmaiņā tiek izmantoti standartam atbilstošie HTTP atbildes kodi https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes

AES datu apmaiņai starp EMDAS2 un klienta sistēmām tiek izmantoti šādi REST servisi (* - VID precizē adresi, piešķirot tiesības izmantot saskarni):

- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/ws-incoming-message/submit](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/submit) – paredzēts EMDAS2 ienākošo AES deklarāciju un saistīto dokumentu saņemšanai no klienta sistēmas (novecojis, jāizmanto [/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2));
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2) – paredzēts EMDAS2 ienākošo AES deklarāciju un saistīto dokumentu saņemšanai no klienta sistēmas;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/ws-incoming-message/file/submit](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/file/submit) – paredzēts EMDAS2 ienākošo AES deklarāciju un saistīto dokumentu saņemšanai ar atsevišķu parametru *file* (novecojis, jāizmanto [ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2));
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2](https://[publicētā servisa adrese*]/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2) – paredzēts EMDAS2 ienākošo AES deklarāciju un saistīto dokumentu saņemšanai ar atsevišķu parametru *file*;
- <https://{callbackURL}> – klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **submit** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS2;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/coded/list](https://[publicētā servisa adrese*]/coded/list) – paredzēts kodēto(*) klasifikatoru saraksta izgūšanai;

- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/coded/codes](https://[publicētā servisa adrese*]/coded/codes) – paredzēts konkrēta kodētā klasifikatora datu izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/custom-office](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/custom-office) – paredzēts nekodētā(*) klasifikatora CL141 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/unlocode-extended-code](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/unlocode-extended-code) – paredzēts nekodētā(*) klasifikatora CL244 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/unlocode](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/unlocode) – paredzēts nekodētā klasifikatora CL144 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-codes](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-codes) – paredzēts nekodēto klasifikatoru CL008, CL009, CL010, CL070, CL535, CL247 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/currency-codes](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/currency-codes) – paredzēts nekodētā klasifikatora CL048 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/country-holidays](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/country-holidays) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL143 identifikatora izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/customs-operation-states](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/customs-operation-states) – paredzēts nekodētā klasifikatoru CL258 izgūšanai;
- [https://\[publicētā servisa adrese*\]/non-coded/good](https://[publicētā servisa adrese*]/non-coded/good) – paredzēts preču datu izgūšanai.

(*) – Kodētais klasifikators nozīmē, ka klasifikatoram ir vienota noteikta struktūra. Nekodētais klasifikators nozīmē, ka struktūra var atšķirties.

3.5.1 /api/common/check-mrn

Klienta sistēma veic REST pieprasījumu uz EMDAS2 COMMON-API mikroservisa metodi **/api/common/check-mrn**, pieprasījuma hederī iekļaujot drošības talonu un ievadparametrā padodot MRN numuru.

Ieejas parametri	Nosaukums	Tips	Izmērs	Vērtība	Piezīmes
	MRN	String	22		Deklarācijas atsaucē numurs

Piemērs:

```
curl -X 'GET' \
  'https://dev-new.amdev.lan/api/common/check-mrn/12IM00126A000110' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'x-auth-at: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzUxMiJ9.eyJyZWZfaWQiaWJEsInVzZXJYXZlbnRlIjoie1wiSWRcIjo5LWwiVXNlclBlcnNvbknvZGVcIjpuZDxsLWwiVXNlckZpcnN0TmFtZVwiOlwiRutTIHByaW1hcnkgYWRtaW5pc3RyYXRvcmlwiLWwiVXNlclNlY29uZU5hbWVcIjpuZDxsLWwiVXNlclNlcm5hbWVcIjpcIkVlUyBwcm1tYXJ5IGFkbWluaXN0cmF0b3JcIixcI1RheHBheWYyQ29kZVwiOm5lbGwsXCJUYXhwYXl1ck5hbWVcIjpuZDxsLWwiVXNlcm5hbWVcIjpcInZpZGVrc2FkbWVlWiwVGFV4cGF5ZSjXZiC16W10sXCJGdW5jdG91bG9mYXNlIjpbLTFdfSIiImlzcyI16iKVNREFTMiIsImV4cCI6MzMzMzU0MTIuNjB9.12Wm2t-MlUzylRiHulvzxZChavMbnSr-L7hVtGcRrXLAEBJ6uKTdeobCimgHuSrALPnchacJv1ff7oIfcN55uECE0y4JyajcGokoEpA7Dj09SuldQDuhrPncXfErsyGUS8RXLmtRKGS9Nj_2o4kPb79Bx_yhLw-xMzCxsvyeM05ozhaKDrmp1dUEe4hYzyYk6gvp-w79JiXWYY883jTpRpOY6TVbY0Dmcm7NGvN8s0T46GbnELEX_I12_o8n1A26cArQ34k4qxEIyh085k2_UnhfJMW31z87ZuXb0qb1r23zUnLmhCR3mtSM_eA7SQS1r3_g_yXY0STv19nk8UiyC40tyDtOd9VYJEaFuj31N--WutRG_atcBC7NaRx8E9sDcqrqikLfLS-uUjTcMZbbfV4I1_UajTdYgcLEhboCpnQ-FelgvOCLVd8GSKzSrkr30sZvU0ITXB9_19ppfYrk5ebFW7D-pliIYekRzFvYvCvbsTK2tJedWROUvA200Mnp4TuydcourdpcaiYIKgeaAANDUoQVZvZdrXbI-iCW8tPxa26D8D-
```

```
E00xjoSYfs0dQpZcCOQSPbuIiy7J8ywGr1ldxJHDBw_pZDUdVOZO4iA5Aw8uxqAntuhrd5y5xau9kh19ohZLK9Z0jY3sFSh8C06yNTVWNwqnd0wneLv0V_Ddw'
```

Metode atgriež atbildes ziņojumu ar šādiem parametriem un datiem un:

Izeja s para metri	Nosaukums	Tips	Izmērs	Vērtība	Piezīmes
	mrn	String	22		Deklarācijas atsauces numurs, par kuru tika veikts pieprasījums
	declarationExists	String	1	(1,0)	Pazīme, vai deklarācija eksistē EMDAS2
	statusExport	String	10		Deklarācijas statuss pārvadājuma uzsākšanas muitas iestādē
	statusExportDescription	String	255		Deklarācijas statusa pārvadājuma uzsākšanas muitas iestādē atšifrējums
	statusExportDate	String	16	YYYY-MM-DD HH24:MI	Statusa uzstādīšanas laiks, piemēram, 2022-06-23 15:12
	statusExit	String	10		Deklarācijas statuss pārvadājuma saņemšanas muitas iestādē:
	statusExitDescription	String	255		Deklarācijas statusa pārvadājuma saņemšanas muitas iestādē atšifrējums
	statusExitDate	String	16	YYYY-MM-DD HH24:MI	Statusa uzstādīšanas laiks, piemēram, 2022-06-23 15:12

Piemērs:

```
{
  "mrn": "12IM000206A0000110",
  "declarationExists": true,
  "statusExport": "IMA",
  "statusExportDescription": "Anulēta",
  "statusExportDate": "2013-08-09T12:36:00Z"
}
```

3.5.2 /api/aesmsg/ws-incoming-message/file/submit (novecojis)

Novecojis, jāizmanto /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts AES dokumentu datu iesūtīšanai ar atsevišķu file parametru:

```
requestXML - kurā norāda XML failu.
```

Paredzēts šādiem dokumentiem:

- jaunas EXS deklarācijas saņemšanu;
- jauna REN paziņojuma saņemšanu;
- ierašanās paziņojuma saņemšanu;

- izvešanas paziņojuma saņemšanu;
- Manifestu saņemšanu.

3.5.2.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid (request)* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators.
- *callbackUrl (request)* – klienta URL atbildes nosūtīšanai par konkrētā *uuid* apstrādi. Piemēram, <https://muita.pasts.lv/callback>.
- *x-auth-at (header)* – piekļuves pilnvara jeb *tokens* (pilnvaras iegūšana aprakstīta sadaļā “Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija”);
- *tin (request)* – pārstāvētā komersanta EORI kods.
- *requestBody* – ziņojuma dati, kas sevī ietver:
 - *userId* – klienta EDS lietotāja vārds. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS.
 - *userPsw* – klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS.
 - *requestType* – iesūtītā ziņojuma tips.
 - *requestXML* – iesūtamais ziņojums (XML).

3.5.2.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;

500 – kļūda pieprasījuma izpildē..

3.5.3 /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/file/submit/v2

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts AES dokumentu datu iesūtīšanai ar atsevišķu file parametru:

`requestXML` – kurā norāda XML failu.

Paredzēts šādiem dokumentiem:

- jaunas EXS deklarācijas saņemšanu;
- jauna REN paziņojuma saņemšanu;
- ierašanās paziņojuma saņemšanu;
- izvešanas paziņojuma saņemšanu;
- Manifestu saņemšanu.

3.5.3.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid (request)* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators.
- *callbackUrl (request)* – klienta URL atbildes nosūtīšanai par konkrētā *uuid* apstrādi. Piemēram, <https://muita.pasts.lv/callback>.
- *x-auth-at (header)* – piekļuves pilnvara jeb *tokens* (pilnvaras iegūšana aprakstīta sadaļā “Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija”);
- *tin (request)* – pārstāvētā komersanta EORI kods.
- *requestBody* – ziņojuma dati, kas sevī ietver:
 - *requestType* – iesūtītā ziņojuma tips.
 - *requestXML* – iesūtamais ziņojums (XML).

3.5.3.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.3. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē..

3.5.4 /api/aesmsg/ws-incoming-message/submit (novecojis)

Novecojis, jāizmanto /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts AES dokumentu datu iesūtīšanai bez atsevišķa file parametra.

Parametrā *requestType* norāda pašu ziņojumu, bez atsevišķas faila.

Piemērs:

```
{
  "userId": "Lietotājsvārds",
  "userPsw": "Lietotājvārds parole",
  "requestType": "CC615C",
  "requestXML": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes'><ns2:CC615C xmlns:ns2='http://ecs.dgtaxud.ec'>
    <messageSender>
  ...
```

Paredzēts šādiem dokumentiem:

- jaunas EXS deklarācijas saņemšanu;
- jauna REN paziņojuma saņemšanu;
- ierašanās paziņojuma saņemšanu;
- izvešanas paziņojuma saņemšanu;

- Manifestu saņemšanu.

3.5.4.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid (query)* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators.
- *callbackUrl (query)* – klienta URL atbildes nosūtīšanai par konkrētā *uuid* apstrādi. Piemēram, <https://muita.pasts.lv/callback>.
- *x-auth-at (header)* – piekļuves pilnvara jeb *tokens* (pilnvaras iegūšana aprakstīta sadaļā “Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija”);
- *tin (query)* – pārstāvētā komersanta EORI kods.
- *requestBody* – ziņojuma dati, kas sevī ietver:
 - *requestType* – iesūtītā ziņojuma identifikators.
 - *requestXML* - ziņojuma dati.
 - *userId* – komersanta EDS lietotāja vārds. Nepieciešams deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS sistēmā.
 - *userPsw* - klienta EDS lietotāja parole. Nepieciešama deklarācijas iesniedzēja autentificēšanai un autorizēšanai EDS.

3.5.4.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

3.5.5 /api/aesmsg/ws-incoming-message/ext-ws/submit/v2

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts AES dokumentu datu iesūtīšanai bez atsevišķa file parametra.

Parametrā *requestType* norāda pašu ziņojumu, bez atsevišķas faila.

Piemērs:

```
{
  "userId": "Lietotājsvārds",
  "userPsw": "Lietotājvārds parole",
  "requestType": "CC615C",
  "requestXML": "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes'><ns2:CC615C xmlns:ns2='http://ecs.dgtaxud.ec'>
    <messageSender>
  ...
}
```

Paredzēts šādiem dokumentiem:

- jaunas EXS deklarācijas saņemšanu;
- jauna REN paziņojuma saņemšanu;
- ierašanās paziņojuma saņemšanu;
- izvešanas paziņojuma saņemšanu;
- Manifestu saņemšanu.

3.5.5.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid (query)* – klienta sistēmas vispārēji unikāls ziņojuma identifikators.
- *callbackUrl (query)* – klienta URL atbildes nosūtīšanai par konkrētā *uuid* apstrādi. Piemēram, <https://muita.pasts.lv/callback>.
- *x-auth-at (header)* – piekļuves pilnvara jeb *tokens* (pilnvaras iegūšana aprakstīta sadaļā “Tehnoloģiskā lietotāja autentifikācija”);
- *tin (query)* – pārstāvētā komersanta EORI kods.
- *requestBody* – ziņojuma dati, kas sevī ietver:
 - *requestType* – iesūtītā ziņojuma tips.
 - *requestXML* – iesūtamais ziņojums (XML).

3.5.5.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 202 – dati saņemti un saglabāti tālākai apstrādei;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.3. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

3.5.6 /callbackUrl

Klienta sistēmas atzvana serviss, kurš paredzēts uz **submit** iesūtīto pieprasījumu asinhrono atbilžu saņemšanai no EMDAS2.

3.5.6.1 Ieejas parametri

EMDAS2 klienta sistēmas servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *uuid* – uz EMDAS2 /api/aesmsg/submit klienta sistēmas iesūtītais *uuid*, par kuru EMDAS2 sūta validāciju kļūdas ;
- *requestBody* – atbildes ziņojums;

3.5.6.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – dati veiksmīgi saņemti;

- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai. Papildus atgriež informāciju par kļūdu (kļūdu masīvu ar kļūdaino elementu nosaukumiem, kļūdainajām vērtībām, kļūdu aprakstiem utml.);
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē. Papildus atgriež informāciju par kļūdu.

3.5.7 /coded/list

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu sarakstu ar AES kodēto klasifikatoru identifikatoriem

3.5.7.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);

3.5.7.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatoriem. Katrs ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *listName* – klasifikatora kods
- *listDescription* – klasifikatora nosaukums
- *updateable* – pazīmē par iespēju labot klasifikatora datus
- *coded* – pazīme, vai klasifikators satur vērtības (*key/name*), 1 – jā.

3.5.8 /coded/codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu konkrēta kodētā klasifikatora pieejamās vērtības

3.5.8.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *key* – klasifikatora ieraksta kods
- *keys* – saraksts ar klasifikatora ieraksta kodiem
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *listName* – klasifikatora kods (norāda 3.4.5 servisa atbildē saņemto *listName*);

- *name* – klasifikatora nosaukums;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš

3.5.8.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *key* – ieraksta kods;
- *listId* – piederīgā klasifikatora identifikators;
- *listName* – klasifikatora kods
- *name* – ieraksta nosaukums
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš;

3.5.9 /non-coded/country-codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodēto klasifikatoru “CountryCodesFullList” (CL008), “CountryCodesCommonTransit”(CL009), “CountryCodesCommunity” (CL010), “CountryCodesCustomsOfficeLists”(CL070), “MSCountry”(CL535), “NCTSCountryOutsideCustomsSecurityAgreementArea”(CL247) pieejamās vērtības.

3.5.9.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *clType* – klasifikatora veids (CL008, CL009, CL010, CL070, CL535, CL247)
- *countryCode* – valsts kodu saraksts;
- *description* – nosaukums;
- *system* – sistēmas kods (AES);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.9.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode* – valsts kods;
- *tccEntryDate* – pievienošanas tarifu un muitas kodeksam datums;
- *nctsEntryDate* – pievienošanas tranzīta sistēmai datums;
- *geoNomenclatureCode* – GEO nomenklatūras kods;
- *countryRegimeCode* – valsts režīma kods;
- *clType* – klasifikatora veids;
- *description* - nosaukums;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.10 /non-coded/currency-codes

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CurrencyCodes” (CL048), pieejamās vērtības.

3.5.10.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *currency* – valūtas kods;
- *system* – sistēmas kods (AES);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.10.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *currency* – valūta;
- *rateValue* – valūtas likme;
- *description* - apraksts;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.11 /non-coded/custom-office

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “CustomsOffices” (CL141) pieejamās vērtības.

3.5.11.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *country* – muitas iestādes valsts kods;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *office* – muitas iestādes kods;
- *officeName* – muitas iestādes nosaukums;
- *offices* – muitas iestāžu kodu saraksts;
- *system* – sistēmas kods (AES);
- *unique* – (tukšs – pazīme netiek ņemta vērā, true - atgriež unikālus ierakstus, false – atgriež visus ierakstus);
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.11.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);

- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *refNum* – muitas iestādes kods;
- *refNumberMainOffice* – galvenās muitas iestādes kods;
- *customOfficeName* – muitas iestādes nosaukums;
- *roles* – lomas;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.12 */non-coded/good*

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu nekodētā klasifikatora “Preces (ITVS)” pieejamās vērtības.

3.5.12.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *code* - preces kodu saraksts;
- *description* – preces apraksts;
- *direction* – deklarēšanas virziens;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.12.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *code* – preces kods;
- *description* – preces apraksts;
- *unit* - mērvienība;
- *qualifier* – papildmērvienības apzīmētājs;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.13 /non-coded/unlocode

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu klasifikatora “UnLocode” (CL144) pieejamās vērtības.

3.5.13.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *code* – unlocode kods;
- *name* – unlocode nosaukums;
- *system* – sistēmas kods (AES);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.13.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *name* - unlocode nosaukums;

- *unlocodeId* – unlocode kods;
- *countryCode* – valsts kods;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.14 /non-coded/unlocode-extended-code

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu klasifikatora “UnLocodeExtended” (CL244) pieejamās vērtības.

3.5.14.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *partialCode* – unlocode pēc koda daļas
- *code* – unlocode kods;
- *name* – unlocode nosaukums;
- *function* – unlocode funkcija;
- *date* – unlocode datums;
- *status* - unlocode statuss;
- *coordinates* - unlocode koordinātes;
- *comment* – apraksts (komentārs);
- *countryCode* - unlocode valsts (pirmie divi koda simboli);
- *system* – sistēmas kods (AES);
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.14.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;

- *code* – unlocode kods;
- *name* - unlocode nosaukums;
- *function* – unlocode funkcija;
- *status* – unlocode statuss;
- *date* – unlocode datums;
- *coordinates* – *unlocode koordinātes*;
- *comment* – unlocode apraksts (komentārs);
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.15 */non-coded/country-holidays*

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu klasifikatora “countryHolidays” (CL143) pieejamās vērtības.

3.5.15.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *countryCode* – *valstu saraksts*;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.15.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *countryCode*- valsts kods;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.16 /non-coded/ customs-operation-states

EMDAS2 serviss, kurš paredzēts, lai izgūtu klasifikatora “customsOperationStates” (CL258) pieejamās vērtības.

3.5.16.1 Ieejas parametri

Klienta sistēma servisam ar POST metodi nosūta šādus parametrus:

- *x-auth-at* – piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- *customsOperationStateCode* – muitas statusa kods;
- *stateMachineAtOfficeOf* – stāvoklis, kas attiecas uz muitas iestādi;
- *limit* – atbildē sniegto ierakstu skaita limits;
- *validFrom* – ierakstu derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.5.16.2 Izejas parametri

Serviss sinhroni atgriež kādu no sekojošiem HTTP statusa kodiem:

- 200 – pieprasījums veiksmīgs;
- 400 – pieprasījums neatbilst struktūrai;
- 401 – nederīga piekļuves pilnvara (pilnvaras iegūšana aprakstīta 3.2. sadaļā);
- 403 – tehnoloģiskajam lietotājam nav piešķirtas tiesības, lai lietotu šo servisu;
- 500 – kļūda pieprasījuma izpildē.

Ja pieprasījumā kļūdas nav konstatētas, tiek sagatavota un nosūtīta atbilde, iekļaujot informāciju sarakstu ar klasifikatora ierakstiem, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.

Katrs klasifikatora ieraksts satur sekojošas vērtības

- *id* – AES pusē piešķirtais klasifikatora identifikators;
- *customsOperationStateCode* – muitas statusa kods;
- *stateMachineAtOfficeOf* – stāvoklis, kas attiecas uz muitas iestādi;
- *description* – apraksts;
- *validFrom* – ieraksta derīguma sākuma termiņš;
- *validTo* – ieraksta derīguma beigu termiņš.

3.6. AES ziņojumi

Visi ziņojumi ir XML formātā atbilstoši kopējam datu apmaiņas principam. Ziņojumu struktūra, validācijas un XSD shēmas dotas pielikumā 1. (saite uz EK dokumentāciju ar aktuālo informāciju) 2. (sākotnējais AES Lauku aizpildes noteikumu un nosacījumu latviskais tulkojums).

XSD shēmas visiem ziņojumiem ir EK definētas, izņemot ziņojumus IE507, IE615, IE570, kur ir papildināti ar nacionāli pieprasītu informāciju. XSD shēmas ir pieejamas VID mājas lapā.

AES API nodrošina sekojošo ziņojumu apstrādi:

- Ziņojums IE615 (EXIT SUMMARY DECLARATION - izvešanas kopsavilkuma deklarācija);
- Ziņojums IE628 (EXIT SUMMARY DECLARATION ACKNOWLEDGEMENT – paziņošana par MRN piešķiršanu izvešanas kopsavilkuma deklarācijai);
- Ziņojums IE507 (ARRIVAL AT EXIT - ierašanās paziņojums);
- Ziņojums IE521 (DIVERSION REJECTION NOTIFICATION - Novirzīšanas noraidīšana);
- Ziņojums IE522 (EXIT RELEASE REJECTION - paziņošana par statusa "Preces nedrīkst izvest" piešķiršanu);
- Ziņojums IE525 (EXIT RELEASE NOTIFICATION – paziņošana par statusa "Preces izvestas" piešķiršanu);
- Ziņojums IE547 (MANIFEST PRESENTATION – manifests);
- Ziņojums IE548 (MANIFEST VALIDATION – manifests validēšana);
- Ziņojums IE561 (EXIT CONTROL DECISION NOTIFICATION - paziņošana par statusa "Kontrole" piešķiršanu);
- Ziņojums IE571 (RE-EXPORT NOTIFICATION REGISTRATION - paziņošana par MRN piešķiršanu reeksporta paziņojumam);
- Ziņojums IE590 (EXIT NOTIFICATION - izvešanas paziņojums);
- Ziņojums IE570 (RE-EXPORT NOTIFICATION – reeksporta paziņojums);
- Ziņojums IE917 (tehniskās kļūdas nosūtīšana);
- Ziņojums IE557 (biznesa kļūdas nosūtīšana).

Ziņojumos izmantotie atsauces numuri :

Iesniedzot deklarāciju, izmantojot AES API, ziņojumā IE615/IE570 jānorāda deklarācijas LRN numurs. Deklarācijas LRN numura.

- Latvijas komersantam jāizmanto šāda LRN numura shēma:

NNNNNNNNNN|GG|DDD|X|KKKKK

kur

11 simboli (N..N) – komersanta EORI numurs bez valsts koda;

2 simboli (GG) – deklarācijas iesniegšanas gada pēdējie 2 cipari;

3 simboli (DDD) – deklarācijas iesniegšanas dienas kārtas numurs norādītajā gadā;

1 simbols (X) –

burts “K”	kopsavilkuma deklarācijai
burts “R”	reeksporta paziņojumam

5 simboli (KKKKK) – cikliska sekvence, kur tiek izmantota ciparu un burtu kombinācija.

Iesniedzot deklarāciju, tiek pārbaudīta LRN numura atbilstība dotajām shēmām, kā arī numura unikalitāte. Ja LRN numurs neatbilst dotajām shēmām vai nav unikāls, tiek sagatavots IE557 ziņojums norādot konstatēto kļūdu.

Citas valsts komersantam jāizmanto šāda LRN numura shēma:

NNNNNNNNNNNNNN|XX|HHHHH

kur

15 simboli (N..N) – komersanta EORI numurs. Ja numurs īsāks par 15 zīmēm, numuru papildina no kreisās puses ar „0” tā, lai kopējais numura garums būtu 15 zīmes, piem. 000LT1234567890;

2 simboli (XX) – deklarācijas iesniegšanas gada pēdējie 2 cipari;

5 simboli (HHHHH) – cikliska sekvence, kur tiek izmantota ciparu un burtu kombinācija.

4. Dokumentā ietvertās atsauces

1. Saite uz Eiropas Komisijas tehnisko specifikāciju, kas ietver informāciju par AES un sastāv no funkcionālās (Functional Specification) un tehniskās specifikācijas (Technical Specification). Tehniskā specifikācija iekļauj informāciju par:
 - DDNXA Main Document;
 - DDNXA Appendices (A, B, C, J, K, M, N, Q2, R, Y, Z), Appendix X (XSD);
2. ELEKTRONISKĀ MUITAS DATU APSTRĀDES SISTĒMA. Lietotāja rokasgrāmata. 106.sējuma 3.grāmata 2.pielikums. AES Lauku aizpildes noteikumi un nosacījumi.