

# EKAER Management Service

## Tartalomjegyzék

1	Bevezetés .....	3
1.1	Célja .....	3
1.2	XML feltöltése az EKAER WEB-es felületen .....	3
2	Bejelentések struktúrája, felépítése és XML struktúrában való leképezése .....	3
2.1	Az XSD-ben definiált alapvető üzenettípusok .....	3
2.2	Az XML üzenetek általános felépítése .....	4
2.2.1	Header XML rész .....	4
2.2.2	User XML rész .....	5
2.2.3	A requestSignature generálása .....	6
2.3	ManageTradeCardsRequest, bejelentések kezelése (create, modify, delete) .....	7
2.3.1	TradeCardOperations .....	7
2.3.1.1	Create operation, bejelentés rögzítése .....	8
2.3.1.2	Modify operation, bejelentés módosítása .....	8
2.3.1.3	Delete operation, bejelentés törlése .....	8
2.3.1.4	Finalize operation, bejelentés véglegesítése .....	8
2.3.2	TradeCard element felépítése .....	9
2.3.2.1	TradeCard adatok .....	9
2.3.2.2	A bejelentésben megadott adatok ellenőrzése .....	11
2.3.2.3	A lerakodási és felrakodási címadat elem felépítése, mezői .....	12
2.3.2.4	A címadatok ellenőrzése .....	13
2.3.2.5	Országok listája .....	13
2.3.2.6	Items lista felépítése (tradeCardItem) .....	14
2.3.2.7	Tételekkel kapcsolatos ellenőrzések .....	15
2.3.2.8	Fuvar oka (tradeReason) .....	16
2.4	ManageTradeCardsResponse, a válasz felépítése .....	16
2.4.1	OperationResult felépítése .....	16
2.4.1.1	Result felépítése (OperationResultType) .....	17
2.4.1.2	tradeCardInfo element felépítése .....	17

2.4.1.3	Bejelentés státuszai (status).....	20
2.5	Biztosíték számítás folyamata, lépései.....	21
2.6	QueryTradeCards, Bejelentések lekérdezése.....	22
3	Szolgáltatás technikai leírás .....	22
3.1	Általános technikai adatok.....	22
3.2	Operations.....	22
3.3	HTTP Headers .....	22
3.4	HTTP Status codes.....	22
3.5	Result element a válaszüzenetben.....	23
3.5.1	ReasonCode enumerált típusok.....	23
4	Melléklet .....	24
4.1	Példa XML-ek.....	25
4.2	Teszt rendszer elérhetősége .....	25

### Verzió

Név	Dátum	Verzió	Változás röviden
B. G.	2014.12.10	1.0	initial
K. B.	2014.12.12	1.1	lektorált
B. G.	2014.12.13	1.2	validáció kiegészítés, reasonCodes, ország lista, Teszt rendszer elérhetőség

# 1 BEVEZETÉS

---

Elindul az Elektronikus Kereskedelmi és Áruforgalom Ellenőrző Rendszer (továbbiakban: EKAER), amelyben a kereskedelmi tevékenységek során a törvény által előírt esetekben és módon regisztrálni kell a kereskedelmi tevékenységeket, fuvarokat, árumozgásokat (továbbiakban: bejelentés). Az EKAER-be regisztrált kereskedelmi tevékenységekről rögzített bejelentéseket a következő módokon lehet kezelni:

- WEB-es felület GUI-ján (Grafikus felületén) keresztül
- WEB-en XML file feltöltéssel
- Gép-gép kommunikációt támogató szolgáltatáson keresztül

**A specifikáció, az elkészítésének pillanatában ismert feltételeknek és törvényi előírásoknak megfelelően készült! Ha változnak a jogszabályi, törvényi elvárások, változni fog a specifikáció is!**

**A WEB-es felület és az XML alapú bejelentések közötti különbség:**

A web-en a bejelentés létrehozásakor "Tervezés alatt" státusszal jön létre, és nem kap automatikusan EKAER számot, míg **XML alapú kommunikáció esetén egyből aktív státuszba lép a bejelentés és EKAER számot is kap**, valamint a szükséges biztosítékszámítás is megtörténik!

## 1.1 CÉLJA

Jelen dokumentum célja az XML file feltöltés és gép-gép kommunikációt támogató szolgáltatás által használt XML struktúra, valamint a gép-gép kommunikációt leíró szolgáltatás használatának ismertetése.

**A WEB-en feltöltött és válaszban visszakapott XML file struktúra és a szolgáltatás által használt XML struktúra megegyezik!** Tehát ugyanolyan fájl kell a weben feltölteni, mint amilyen a szolgáltatás megszólításához szükséges XML struktúra. Tehát ugyan olyan file-t kell feltölteni a WEB-en, mint amilyen XML struktúrával kell megszólítani a szolgáltatást.

## 1.2 XML FELTÖLTÉSE AZ EKAER WEB-ES FELÜLETEN

Jelen dokumentumban részletezett XML struktúrát és műveleteket közvetlen gép-gép kommunikáció mellett a WEB-es felületen is feltölthetik a felhasználók, bejelentkezés után!

Az EKAER WEB-es felületen külön funkció van az xml file feltöltésére, aminek hatására egy XML válasz file letöltése indul be! A letöltött file-ban a dokumentációban definiált válasz XML lesz.

# 2 BEJELENTÉSEK STRUKTÚRÁJA, FELÉPÍTÉSE ÉS XML STRUKTÚRÁBAN VALÓ LEKÉPEZÉSE

---

Ebben a fejezetben bemutatjuk az XML és a bejelentések felépítését, a bejelentésekkel kapcsolatos belső logikai összefüggéseket és adattartalmakat.

## 2.1 AZ XSD-BEN DEFINIÁLT ALAPVETŐ ÜZENETTÍPUSOK

A mellékelt XSD-ben a következő üzenettípusok (element) vannak definiálva:

- **manageTradeCardsRequest:** Ez az üzenet a bejelentések módosítására, létrehozására, törlésére szolgál. Ebben a struktúrában lista formájában vannak átadva a bejelentésekkel kapcsolatos műveletek. Ennek megfelelő XML –t kell feltölteni a WEB-en, vagy átadni a szolgáltatásnak, melynek hatására az EKAER rendszer elvégzi az üzenetben kért műveleteket.
- **manageTradeCardsResponse:** A **manageTradeCardsRequest** üzenet feldolgozása során keletkezett válaszüzenetet írja le. Az EKAER rendszer egy ilyen felépítésű XML-t ad válaszul a **manageTradeCardsRequest**-re.
- **queryTradeCardsRequest:** A korábban rögzített bejelentések lekérdezésére használható XML felépítését írja le. Az üzenetben a lekérdezés paraméterei vannak.
- **queryTradeCardsResponse:** a **queryTradeCardsRequest** –re adott válasz XML struktúráját definiálja. A lekérdezés eredményét tartalmazza. A lekérdezésnek megfelelő bejelentéseket tartalmazza listaszerűen.

## 2.2 AZ XML ÜZENETEK ÁLTALÁNOS FELÉPÍTÉSE

Minden üzenetnek van **Header** és **User** része. Ezek általánosan minden üzenetben megtalálhatók. Üzenetváltásokkal kapcsolatos technikai és azonosításra szolgáló mezőket tartalmaznak.

### 2.2.1 HEADER XML RÉSZ

A Header-ben az üzenetváltással kapcsolatos általános technikai adatok vannak. Ezek segítségével lehet az egyes kéréseket beazonosítani, a kérés/válaszokat összepárosítani, valamint tartalmaznak általánosan megkövetelhető technikai mezőket.

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
requestId	50 hosszú szöveg.	Igen	Az üzenet egyedi azonosítója. Minden üzenetnek egyedi azonosítót kell adni!	1EM9C109707208L
timestamp	xsd szabvány szerinti dateTime	Igen	A kérés létrehozásának időpontja. Gépgép kommunikációnál a kérés időpontjának felel meg!	2014-12-05T17:10:00+01:00
requestVersion	Max 6 hosszú szöveg. Alapértelmezett: 1.0 értékkel. Maszk: ##.###. ponttal elválasztott egész	Nem, alapértelmezés 1.0	A kérés verziószámát tartalmazza. A kérés üzleti struktúra	1.0

	számok		változásánál lehet haszna a későbbiekben.	
headerVersion	Max 6 hosszú szöveg. Alapértelmezett: 1.0 értékkel. Maszk: ##.###. ponttal elválasztott egész számok	Nem, alapértelmezés 1.0	A kérés verziószámát tartalmazza. A header struktúra változásánál lehet haszna a későbbiekben.	1.0

Az egyes mezőkkel kapcsolatos megkötések:

- **A requestId user-enként egyedi kell, hogy legyen!** A rendszer ugyanattól a User-től nem fogad el két ugyanolyan requestId-val kérést!
- **A szerver nem fogad el 24 óránál régebbi timestamp értékkel érkező kéréseket és jövőbeni időpontot. Szerveridőhöz képest 5 perc tűrés van.**

## 2.2.2 USER XML RÉSZ

A User a beküldött, a változtatást kérő felhasználót azonosítja. Ebben a részben vannak az azonosításhoz és az üzenet valódiságának ellenőrzéséhez szükséges adatok.

**FONTOS:** WEB-en keresztül XML feltöltésnél nem az aktuálisan bejelentkezett, az XML file feltöltését végző személy nevében történnek a bejelentésmódosítások, hanem az XML-ben a User részen megadott adatok alapján beazonosított felhasználó nevében!

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
User	30 hosszú szöveg.	Igen	A módosítást kérő user bejelentkezési neve. Login név	testelek
passwordHash	128 hosszú szöveg	Igen	A módosítást kérő user <b>jelszó SHA-512 hash értéke! NEM A KÓDOLATLAN JELSZÓ!</b>	BA3253876AED6BC2 2D4A6FF53D8406C6 AD864195ED144AB5 C87621B6C233B548 BAEAE6956DF346EC 8C17F5EA10F35EE3 CBC514797ED7DDD 3145464E2A0BAB41 3
VATNumber	8 hosszú adószám	Igen	Annak az adóalanynak az adószáma, akinek a bejelentéseit a felhasználó kezelni akarja. A teljes	32165498

			adószám első 8 számjegye.	
requestSignature	128 hosszú szöveg	Igen	Az üzenet aláírása, amivel ellenőrzi a szerver, hogy valóban a user küldte be az XML-t. Egy generált SHA-512 hash érték az üzenetben szereplő adatok és a user titkos (az üzenetben nem szereplő, de a rendszer számára ismert) adatainak értéke alapján.	CE3687D87EDEFD4E AE471BEF11C28562 57B2B0CE879DCCB1 A38049D1ABB335CB DA49174EA4F8C8E9 5AAA8D7683E07349 94EFA72528E2C7EF 24CC9F3B80C02F97

A felhasználónév, jelszó és adószám ugyan azok az adatok, amelyekkel a felhasználók a web-es felületen is bejelentkeznek.

### 2.2.3 A REQUESTSIGNATURE GENERÁLÁSA

A requestSignature mező azt a célt szolgálja, hogy illetéktelenek ne tudjanak bejelentéseket tenni. A hash értéket a szerver oldal minden kérésnél ellenőrzi, és csak akkor hajtja végre a műveletet, ha az ténylegesen legenerálható a kapott kérés alapján. A kérések requestId-jának egyediségét a rendszer ellenőrzi (adott user egy requestId-t csak egyszer használhat), amely az aláíró hash érték alapja, így nem lehet a kérés fejlécét lemásolva újabb kérést létrehozni, mert az ellenőrző requestSignature hash értéke nem lesz megfelelő.

A mezőben átadott értékek a következő szöveges értékek összefűzéséből kapott szöveg SHA-512 hash értéke:

- requestId
- timestamp mező a következő formában: yyyyMMddHHmmss. pl.: 2014.10.05 12:58:08 formája: 20141005125808
- A user titkos aláíró kulcsa. Ezt a jelszószerű adatot a WEB-en minden felhasználó magának tudja beállítani. Legalább 8 hosszú titkos jelszó, aminek tartalmaznia kell kis és nagybetűt, valamint számot! pl.: titkos7Password98. Akinek nincs beállítva az aláíró kulcsa, az nem tudja használni az XML-es interfészeket.

#### Példa:

A példában használt testelek user titkos aláíró kulcsa (amit ő maga állított be a WEB-es felületen):  
Elek65Titkos

A példa request adatai:

- requestId = TSTKFT1222564
- timestamp = 2015.01.15T12:25:45+01 ebből a hash-hez használt érték: 20150115122545

A szöveges érték, amelyből a hash készül, így épül fel:

TSTKFT1222564 + 20150115122545 + Elek65Titkos= TSTKFT122256420150115122545Elek65Titkos

Az így előállt („TSTKFT122256420150115122545Elek65Titkos”) szövegnek az SHA-512 hash értéke ez lenne:

AF84DC456B82234E67550C80169E517FBDAB4403607293985DECB09F534D9F73FADAABEFEE932554FABBC49F6E8F74A5DD54EA359D6B7644D95CFF3530AFB889

Ezen az oldalon lehet ellenőrzéseket végezni:

<http://www.convertstring.com/hu/Hash/SHA512>

## 2.3 MANAGETRADECARDSREQUEST, BEJELENTÉSEK KEZELÉSE (CREATE, MODIFY, DELETE)

Az üzenet általános részét (Header és User) a [2.2](#) pont részletezi.

Az XML struktúrában az üzleti adatok a tradeCardOperations listában vannak.

### 2.3.1 TRADECARDOPERATIONS

A tradeCardOperations elem tradeCardOperation listát tartalmaz, amelyben az elvégzendő műveletek vannak. Bejelentések rögzítése, meglévő bejelentések módosítása, törlése. Az elvégzendő műveletet a tradeCardOperation elem írja le.

**A tradeCardOperation felépítése:**

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
index	xsd integer	Igen	A listában való elhelyezkedés szerinti sorszám. A kéresem belül az egyes módosítási műveletet azonosítja	1
operation	enumerált: create, modify, delete, finalize	Igen	Az módosítás módját jelöli. Az adott módosítási feladat típusát.	create
tradeCard / tcn	választó: vagy tradeCard element vagy tcn element	Igen	operation=create és operation=modify esetén tradeCard element kell! operation=delete esetén tcn	

Az operation mezőtől függ, hogy tradeCard vagy tcn element van az adott tradeCardOperation-ben.

Operation alapján dől el hogy milyen műveletet hajt végre a szerver!

### 2.3.1.1 CREATE OPERATION, BEJELENTÉS RÖGZÍTÉSE

“Create” operation esetén a tradeCard element-et kell tartalmaznia tradeCardOperation –nek.

A tradeCard element-ben a bejelentés adatai szerepelnek, melynek alapján a szerver létrehozza a bejelentést.

Létrehozás esetén a tradeCard –on belül a tcn element-et el kell hagyni.

A tradeCardItem element-en belül az id attribute-umot el kell hagyni.

### 2.3.1.2 MODIFY OPERATION, BEJELENTÉS MÓDOSÍTÁSA

“modify” operation esetén a tradeCard element-et kell tartalmaznia tradeCardOperation –nek.

A tradeCard element-ben a bejelentés adatai szerepelnek, ami alapján a bejelentést módosítja a szerver.

A módosítás logikája:

A bejelentés fej részében található adatok mentésre kerülnek.

A tétel adatok feldolgozásának módja a következő:

- A tétel id attribútuma alapján a szerver kikeresi a tételt és módosítja a kapott adatok alapján. Ha nem találja meg, akkor az egész bejelentés módosítása sikertelen lesz, nem hajtja végre.
- Ha a kérdésben nem szerepel egy létező tétel akkor az adott tételt törli a szerver oldal. Tehát a módosítási kérdésben a bejelentéshez tartozó tételek közül törlik a nem szereplő tételeket!

**Már rögzített bejelentéshez nem lehet új tételt felvenni! A rendszer ezt tiltja!**

### 2.3.1.3 DELETE OPERATION, BEJELENTÉS TÖRLÉSE

Delete esetén csak a tcn (EKAER szám) számot kell csak megadni és nem kell a tradeCard teljes objektumot felépíteni. A szerver a tcn-ben átadott EKAER szám alapján megkeresi a bejelentést és törli. A törlés csak akkor hajtható végre, ha még “aktív” a bejelentés.

### 2.3.1.4 FINALIZE OPERATION, BEJELENTÉS VÉGLEGESÍTÉSE

Finalize esetén csak a tcn (EKAER szám) számot kell megadni és nem kell a teljes tradeCard objektumot felépíteni. A szerver a tcn-ben átadott EKAER szám alapján megkeresi a bejelentést és véglegesíti azt. A véglegesítésnél ellenőrzéseket is végez. Ezekről bővebben a következő fejezetben olvashatunk: [A bejelentésben megadott adatok ellenőrzése](#)

**FONTOS:** Mielőtt a Finalize-zal véglegesítjük a bejelentést, előtte a Modify operation-nel minden szükséges értéket be kell állítani, mert a véglegesítés után a rendszer nem engedi az adatok módosítását! Például a lerakodás időpontja adat megadását a véglegesítés előtt szükséges lehet módosítani.



## 2.3.2 TRADECARD ELEMENT FELÉPÍTÉSE

A tradeCard element-ben a bejelentéssel kapcsolatos adatok vannak tárolva. Két fő részre oszthatjuk: fejléc és item lista. A fejléc részben a bejelentéssel kapcsolatos adatok vannak, míg az item listában a bejelentéshez tartozó termékenkénti tételes adatok.

### 2.3.2.1 TRADECARD ADATOK

A tradeCard-ben szereplő adatok írják le a bejelentés részleteit.

Mező név	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
tcn	20 hosszú szöveg	modify operation esetén kötelező, egyébként elhagyható	A bejelentés EKAER száma. Ez azonosítja a bejelentést.	12312312331
orderNumber	50 hosszú szöveg	nem	A bejelentő saját rendszerében azonosítja a bejelentést/megrendelést	ASDF234fFfas3
tradeType	Enumerált: E, I, D	igen	Ez határozza meg, hogy az árumozgás milyen viszonylatban történik.  Közösségből belföldre (I), Belföldről közösségbe (E), Belföldről belföldre (D)	I
modByCarrier Enabled	boolean	igen	A szállító módosíthatja-e a bejelentést vagy sem. Igen esetén módosíthatja, nem esetén nem.	true
carrier/carrier Text	30/200 hosszú szöveg	nem	Nem kötelező megadni. Ha megadjuk, akkor viszont valamelyiket kötelező.	carrierText="Pelda Trans Kft."
sellerName	200 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén igen)	A feladó/eladó cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
sellerVatNumber	15 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén igen)	Magyar feladó esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószám.	32165478

sellerCountry	2 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén igen)	A feladó/eladó országkódja	HU
sellerAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén igen)	A feladó/eladó címe	Budapest Kisdobos tér 2.
destinationName	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	A átvevő/vevő cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
destinationVatNumber	15 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	átvevő/vevő adószáma. Magyar cél esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószám.	32165478
destinationCountry	2 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	A átvevő/vevő országkódja	HU
destinationAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	A átvevő/vevő címe	Budapest Kisdobos tér 1.
loadLocation	element	nem (TradeType E és D esetén igen)	A felrakodás címe	Budapest Ipartelep u 1.
unloadLocation	element	nem (TradeType I és D esetén igen)	A lerakodás címe	Budapest Közraktár utca 1.
vehicle/plateNumber	element (jármű adatok) rendszám	nem (de a bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni)	A vontató jármű rendszáma	ABC321
vehicle/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott!	H

vehicle2/plate Number	element (jármű adatok)	nem	Az első vontatmány	FFF397
vehicle2/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott!	H
vehicle3/plate Number	element (jármű adatok)	nem	A második vontatmány, ha van	PDF397
vehicle3/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott!	H
loadDate	xsd dateTime	nem	Felrakodás ideje	2014-12-04T08:45:00+01
arrivalDate	xsd dateTime	nem (A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni)	Lerakodás időpontja	2014-12-05T21:15:00+01
items	Element lista (tradeCardItem)	igen	A bejelentés tételei. Legalább egy elemű lista.	

### 2.3.2.2 A BEJELENTÉSBEN MEGADOTT ADATOK ELLENŐRZÉSE

Legalább egy tételnek (items) kell lennie az items listán!

**tradeType = I esetén** (közösségből belföldre irány): A seller\* mezők (feladó/eladó adatai) kitöltése opcionális, a destination mezők (átvevő/vevő adatai) kötelezőek (destinationCountry=HU), és a destinationVatNumber kötelezően magyar adószámot (8 hosszú), vagy magyar adóazonosítót (10 hosszú) kell, hogy tartalmazzon.

**tradeType = E esetén** (belföldről közösségbe irány): A destination\* mezők (átvevő/vevő adatai) kitöltése opcionális, a seller\* mezők (feladó/eladó adatai) kötelezőek (sellerCountry=HU), és a sellerVatNumber kötelezően magyar adószámot (8 hosszú), vagy magyar adóazonosítót (10 hosszú) kell, hogy tartalmazzon.

A vehicle element (a vonó jármű megadása) kitöltése kötelező.

**tradeType = D esetén** (belföld -> belföld irány): A destination\* és seller\* mezők is kötelezőek és magyarországinak kell lenniük. Magyar adószámnak vagy adóazonosítónak kell szerepelnie az adószám mezőkben!

A vehicle element (a vonó jármű megadása) kitöltése kötelező!

**A bejelentés véglegesítése/lezárása előtt a következő adatokat meg kell adni:**

- a vehicle element-nek valós jármű adatokat kell tartalmaznia.
- Az arrivalDate-nek a lerakodás idejét tartalmaznia kell.

A cím adatok ellenőrzéséről a [2.3.2.4](#) pontban olvashatunk.

### 2.3.2.3 A LERAKODÁSI ÉS FELRAKODÁSI CÍMADAT ELEM FELÉPÍTÉSE, MEZŐI

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
name	150 hosszú szöveg	igen	A címhez tartozó cég neve. Raktár üzemeltetője, tulajdonosa.	Raktározó kft.
VATNumber	15 hosszú szöveg	nem, (country=HU esetén kötelező!)	Magyar cég esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén közösségi adószám.	24653422
phone	15 hosszú szöveg	nem	A raktár, telephely telefonos elérhetősége	+36221321654
email	128 hosszú szöveg	nem	A raktár, telephely elektronikus elérhetősége	info@raktar.hu
country	2 hosszú szöveg	igen	Országkód	HU
zipCode	7 hosszú szöveg	igen	Irányítószám	1111
city	50 hosszú szöveg	igen	Város	Budapest
street	150 hosszú szöveg	igen	Közterület neve	Fő
streetType	50 hosszú szöveg	nem (street mezőben is átadható)	Közterület jellege	utca
streetNumber	50 hosszú szöveg	nem	házsám	1
lotNumber	15 hosszú szöveg	nem	helyrajzi szám. Ha nem ismert a házsám, vagy nincs kiosztva...stb	11231/A.

A felrakodási és lerakodási címeknél ha nem ismert a házsám, vagy nincs, akkor a helyrajzi számot kell megadni a lotNumber mezőben.

#### 2.3.2.4 A CÍMADATOK ELLENŐRZÉSE

- **tradeType=I esetén (közösségből belföldre irány):** A felrakodási cím opcionális, a lerakodási cím kötelező és kötelezően magyar címnek kell lennie, a lerakodási címnél megadott adószámnak (8 hosszú) létező magyar adószámnak kell lennie.
- **tradeType=E esetén (belföldről közösségbe irány):** A felrakodási cím kötelező és a címnél megadott adószámnak létező magyar adószámnak (8 hosszú) kell lennie, magyar címmel. A lerakodási cím opcionális.
- **tradeType=D esetén (belföld -> belföld irány):** A felrakodási és lerakodási irány is kötelező. A címekben megadott címeknek magyarnak kell lenniük és az adószámoknak (8 hosszú) is létező magyar adószámnak kell lenniük.

Közösségből belföldre való fuvarozás esetén, ha a bejelentésben olyan minősített termék szerepel, amiket csak NÉBIH által kiadott FELÍR számmal rendelkező cégek hozhatnak be az országba, akkor a lerakodási hely csak olyan cím lehet, ami szerepel a NÉBIH által nyilvántartott címtárba!

#### 2.3.2.5 ORSZÁGOK LISTÁJA

A címadatoknál és országot jelölő mezőknél csak a következő országek kódok szerepelhetnek!

- AT Ausztria
- BE Belgium
- BG Bulgária
- CY Ciprus
- CZ Cseh Köztársaság
- DK Dánia
- GB Egyesült Királyság
- EE Észtország
- FI Finnország
- FR Franciaország
- GR Görögország
- NL Hollandia
- HR Horvátország
- IE Írország
- PL Lengyelország
- LV Lettország
- LT Litvánia
- LU Luxemburg
- HU Magyarország
- MT Málta
- DE Németország
- IT Olaszország
- PT Portugália
- RO Románia
- ES Spanyolország
- SE Svédország

- SK Szlovákia
- SI Szlovénia

### 2.3.2.6 ITEMS LISTA FELÉPÍTÉSE (TRADECARDITEM)

Az items listában tradeCardItem-ek vannak, amelyek a bejelentéssel kapcsolatos tételeket írják le! A tétel tartalmazza a fuvarral kapcsolatos terméke(ke)t, azok súlyát értékét és egyéb információit.

Egy tétellel a következő adatok vannak kapcsolatban:

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
id	Attribútum, 30 hosszú azonosító	nem	A bejelentés rögzítésénél a szerver generálja. Create operation-nél nem kell kitölteni. Módosításnál kötelező. Ez alapján azonosítja a szerver, melyik tételt módosítsa.	12ASDF356DFG
tradeReason	Enumerált: S: Értékesítés A: Beszerzés W: Bérmunka O: Egyéb	igen	A tétel fuvarozásának oka.	S
productVtsz	20 hosszú szöveg	igen	A tételhez tartozó termék VTSZ száma.	03034921
productName	200 hosszú szöveg	igen	A termék szöveges neve, amit a bejelentő használ rá. (nem a VTSZ szám megfelelője)	Kékúszójú tonhal filé
adrNumber	10 hosszú szöveg	Csak veszélyes áru esetén kötelező (pl.: üzemanyag)	Bárca kód, veszélyes áru szállításnál a besorolási érték. Ha többet szállít, akkor	2.1
transportLicense	30 hosszú szöveg	Nem	Veszélyes áru szállítása esetén az engedély száma. Katasztrófavédelem állítja ki.	
weight	xs:decimal	igen	Tétel tömege: bruttó	425

			súlykg-ban.	
value	xs:decimal	igen	A tétel beszerzési értéke HUF-ban. Ha devizában van a pénzügyi teljesítés, akkor az aktuálisan ismert árfolyamon számolva.	12500000 *
factoryItemNumber	30 hosszú szöveg	nem	Gyári szám, ha a tétel mögött egy konkrét termék érkezik csak.	7622210240200
importerItemNumber	30 hosszú szöveg	nem	A tétel bejelentő által használt cikkszáma. Ha a tétel mögött egy konkrét termék van.	TS7622/11
expirationDate	xs:date	Nem	Ha a tétel élelmiszer, akkor a lejárati dátuma.	2015-07-20
batchNumber	30 hosszú	Nem	Sarzsorszám. Gyártási azonosító.	234

- Value meghatározása:  
Amennyiben a termék közúti fuvarozásának indoka termékbeszerzés vagy termékértékesítés, az egyes termékmegnevezésekhez (tételhez) tartozó adó nélküli ellenérték, egyéb célú közúti fuvarozás esetén az egyes termékmegnevezésekhez (tételhez) tartozó adó nélküli beszerzési ár, vagy hasonló termék adó nélküli beszerzési ára, ilyen ár hiányában pedig az adó nélküli előállítási érték.

### 2.3.2.7 TÉTELEKKEL KAPCSOLATOS ELLENŐRZÉSEK

A tételek rögzítésénél a rendszer a következők alapján végez ellenőrzéseket:

- VTSZ szám ellenőrzése (létezik-e).
- VTSZ alapján kockázatos-e a termék, ha igen akkor biztosítékot számol utána. A tétel rögzítése csak akkor lehetséges, ha van elegendő biztosítékfedezet.
- VTSZ alapján FELIR szám köteles-e. Megtörténik a bejelentő FELIR szám ellenőrzése (NÉBIH adatok alapján). Ezeket a termékeket csak a NEBIH által kezelt címlistában (Első beraktározási hely) szereplő helyeken lehet lerakodni!
- VTSZ alapján veszélyes-e az áru.
- A veszélyes és kockázatos áruk VTSZ számát 8 hosszban kell megadni.
- Első beraktározási hely ellenőrzése
- Élelmiszer-e az adott termék.

**Tételszinten az Aktív bejelentések esetén, csak a következő mezőket lehet módosítani:**

- Mennyiség, súly (Kg)

- Érték (HUF)
- Rendszám, jármű adatok (Rendszám, felségjel)
- Lerakodási hely adatok (Lerakodási hely címadata)

### 2.3.2.8 FUVAR OKA (TRADE REASON)

A bejelentés tételeinél meg kell adni, hogy az adott tétel rögzítésének mi az oka. Ez befolyásolja a biztosítékszámítást is! A tételeknél a tradeReason mezőben kell megadni, hogy az adott tétel fuvarozásának mi az indoka.

S: Termékértékesítés. Van biztosítékszámítás!

A: Termékbeszerzés. Van biztosítékszámítás!

W: Bér munka. Nincs biztosítékszámítás!

O: Egyéb cél. Van biztosítékszámítás.

## 2.4 MANAGE TRADE CARDS RESPONSE, A VÁLASZ FELÉPÍTÉSE

A kérésként beküldött manageTradeCardsRequest XML-re a rendszer egy válasz XML-t szolgáltat, melyet a manageTradeCardsResponse element ír le az XSD-ben. Ebben a válasz XML-ben van a feldolgozás eredménye.

A válasz XML-ek ugyanolyan header és user fejléce van mint a kérésnek.

Az üzleti válasz a tradeCardOperationsResults element-en belül van, amely egy operationResult lista. A lista annyi elemű amennyi a kérésben volt. Minden, a kérésben érkezett művelethez ez a lista adja vissza az eredményt.

### 2.4.1 OPERATION RESULT FELÉPÍTÉSE

A válaszban visszakapott listában operationResult element-ek vannak. Egy element egy a kérésben kapott művelet eredményét tartalmazza.

Mezők:

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
result	OperationResultType xsd típus	igen	A művelet eredményét tartalmazza.	
tradeCardInfo	TradeCardBasicInfoType	igen	A bejelentés alap adatai, amivel kapcsolatban a művelet végre lett hajtva.	

A result tartalmazza a művelettel kapcsolatos adatokat és eredményességet.

A tradeCardInfo tartalmazza az információt a bejelentéssel kapcsolatban.



### 2.4.1.1 RESULT FELÉPÍTÉSE (OPERATIONRESULTTYPE)

A result element mezői:

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
funcCode	Enumerált, OK, WARNING, ERROR	igen	A művelet sikerét jelöli. OK: Minden sikeres, WARNING: részben sikeres (jellemzően ez nem lesz használatban) ERROR: Hiba történt, sikertelen a művelet végrehajtása	
reasonCode	Enumerált típus	igen	A végrehajtás eredményének pontos hibakódja. SUCCESS a siker. A többi hibára utal. Pl.:	
msg	200 hosszú szöveg!	nem	Hiba esetén msg-ben van a hiba pontosabb szöveges leírása.	
index	xs:integer xsd egész szám típus	igen	A művelet sorszáma (a kérdésben), aminek az eredményét tartalmazza az operationResult	
operation	enumerált:create, modify, delete, finalizie	igen	Az módosítás módját jelöli. Az adott módosítási feladat típusát.	create

Az index és az operation a kérdésben kapott műveletből vannak kimásolva. Ez alapján látszik, hogy a kérdésben melyik művelethez tartozik az adott válasz.

A végrehajtás eredménye a funcCode és reasonCode –ból derül ki, míg ha volt hiba, a szöveges leírását az msg mező tartalmazza.

### 2.4.1.2 TRADECARDINFO ELEMENT FELÉPÍTÉSE

A válasz XML-ben ez az element tartalmazza az üzleti adatokat a bejelentéssel kapcsolatban (a művelet végrehajtása utáni aktuális állapotáról). Ennek nagy része a kérdésben is érkezett.

Mező név	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
tcn	20 hosszú szöveg	Igen	A bejelentés EKAER száma. Ez azonosítja a bejelentést.	12312312331
orderNumber	50 hosszú szöveg	Nem	A bejelentő saját rendszerében azonosítja a bejelentést/megrendelést	ASDF234fFfas3
tradeType	Enumerált: E, I, D	Igen	Ez határozza meg, hogy az árumozgás milyen viszonylatban történik.	I

			Közösségből belföldre (I), Belföldről közösségbe (E), Belföldről belföldre (D)	
modByCarrier Enabled	boolean	igen	A szállító módosíthatja-e a bejelentést vagy sem. Igen esetén módosíthatja, nem esetén nem.	true
carrier/carrier Text	30/200 hosszú szöveg	nem	Nem kötelező megadni. Ha megadjuk akkor valamelyiket kötelező.	carrierText="Pelda Trans Kft."
sellerName	200 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén kötelező)	A feladó/eladó cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
sellerVatNum ber	15 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén kötelező)	Magyar feladó esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószám.	32165478
sellerCountry	2 hosszú szöveg	igen	A feladó/eladó országhódja	HU
sellerAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén kötelező)	A feladó/eladó címe	Budapest Kisdobos tér 2.
destinationNa me	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén kötelező)	A átvevő/vevő cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
destinationVa tNumber	15 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	átvevő/vevő adószáma. Magyar cél esetén magyar adószám első 8 számjegye! Külföldi esetén a közösségi adószám	32165478
destinationCo untry	2 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	A átvevő/vevő országhódja	HU
destinationAd dress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	A átvevő/vevő címe	Budapest Kisdobos tér 1.

loadLocation	element	nem (TradeType E és D esetén igen)	A felrakodás címe	Budapest Ipartelep u 1.
unloadLocation	element	nem (TradeType I és D esetén igen)	A lerakodás címe	Budapest Közraktár utca 1.
vehicle/plateNumber	element (jármű adatok) rendszám	nem? (A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni)	A vonó jármű rendszáma	ABC321
vehicle/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott.	H
vehicle2/plateNumber	element (jármű adatok)	nem	Az első vontatmány	FFF397
vehicle2/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott.	H
vehicle3/plateNumber	element (jármű adatok)	nem	A második vontatmány, ha van	PDF397
vehicle3/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott.	H
loadDate	xsd dateTime	nem	Felrakodás ideje	2014-12-04T08:45:00+01
arrivalDate	xsd dateTime	nem (A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni)	Lerakodás időpontja	2014-12-05T21:15:00+01
items	element	igen	A bejelentés tételei. Legalább egy elemű lista.	<a href="#">2.3.2.5</a> fejezet írja le a felépítését
VATNumber	8 hosszú szöveg	Nem, csak ha a bejelentőnek	A bejelentést tevő adószáma. Szerver oldal automatikusan kezeli, tölti!	32165498

		van adószáma		
taxIdentifier	10 hosszú szöveg	Nem, csak ha a bejelentőnek van adóazonosítója	A bejelentést tevő adóazonosítója. Szerver oldal automatikusan kezeli, tölti.	321654879
status	Enumerált: P: tervezés alatt S: Aktív EKAER, számot kapott F: Véglegesített, befejezett I: Inaktív D: Törölt	igen	A bejelentés aktuális státusza. XML alapú bejelentésnél egyből S státuszba kerül. Csak WEB-en való rögzítésnél jön létre P státuszban a bejelentés	S
totalWeight	xs:decimal	igen	A bejelentésben rögzített tételek össz súlya kg-ban.	1500
totalValue	xs:decimal	igen	A bejelentésben rögzített tételek összértéke HUF-ban.	1250000
totalAssuranceLocked	xs:decimal	igen	A bejelentéshez tartozó biztosítékfoglalás mértéke HUF-ban.	187500
finalizationTime	xs:dateTime	nem	Véglegesítés bejelentésének időpontja. Lerakódás után.	2015-01-15T17:35:00+01
insDate	xs:dateTime	igen	A bejelentés rögzítésének időpontja.	2015-01-14T10:25:15+01

### 2.4.1.3 BEJELENTÉS STÁTUSZAI (STATUS)

A bejelentéseknek van egy technikai életciklusuk, amit a status mező kezel. Adott, hogy melyik státuszról melyikbe lehet lépni, illetve státuszváltásnál milyen megfeleléségi vizsgálatokat végez a rendszer. Ha a megfeleléségi vizsgálat során hiányosságok vannak, akkor a státuszmodosítás nem lehetséges.

A státuszok kódjai:

- **P:** Tervezés alatt. Ebbe a státuszba csak WEB-es felületen való létrehozáskor kerül a bejelentés! Addig marad ebben a státuszban, amíg a felhasználó nem kér EKAER számot a bejelentéshez, ezzel jelezve, hogy vége a tervezésnek!
- **S:** Aktív, EKAER számmal rendelkező bejelentés. A lerakodás bejelentése még nem történt meg, vagy még a 15 napon belül van. A biztosítékszámítás megtörtént. Az XML kommunikációs interfészen keresztül létrehozott bejelentések automatikusan ebben a státuszban jönnek létre, tehát egyből automatikusan EKAER számot kapnak, és a biztosítékkalkuláció is megtörténik.
- **F:** Véglegesített bejelentés, aminek vagy lejárt a 15 napos élelciklusa, vagy megtörtént a lerakodás tényének és idejének bejelentése.
- **I:** Inaktív bejelentés. Egy bejelentés törlés hatására kerülhet S (Aktív) státuszba. Ilyenkor inaktiválódik a bejelentés, a biztosítékszámítás lefut és ennek a hatására felszabadul a bejelentés által lefoglalt keret!
- **D:** Törölt bejelentés. Egy bejelentés törlés hatására kerülhet P (Tervezés alatt) státuszba. P státuszba csak WEB-es felületen történt rögzítés hatására kerülhet.

## 2.5 BIZTOSÍTÉK SZÁMÍTÁS FOLYAMATA, LÉPÉSEI

A rendszer a biztosítékokat 60 napos „csúszó” ablakban kezeli. A bejelentések mögötti biztosítékokat az EKAER szám kiadásától számítva 60 napig visszamenőleg számítja a bejelentésen szereplő kockázatos termékek értéke alapján.

Biztosítékot csak a következő fuvarviszonylatokba számít a rendszer:

- Közösségből belföldre történő fuvarozás, nemzetközi
- Belföldről belföldre történő fuvarozás, hazai

Minden (a törvény által) kockázatosnak minősített termék bejelentési értéke alapján kockázati biztosítékot számol a rendszer.

A biztosíték számítása az EKAER szám kiosztásával egy időben történik meg. Ez gyakorlatban azt jelenti, hogy az XML kommunikációval létrejött új bejelentés esetén egyből megtörténik (mert S státuszba jön létre a bejelentés), WEB-en történő bejelentés szerkesztésnél az „EKAER szám kérése” funkció hatására (amikor P státuszba lép) számítja a rendszer a biztosítékot (rendelkezésre álló biztosítékszámítás és foglalás)!

Az élő, S státuszban levő bejelentések tételeinek módosítása során, ha az adott tétel értékét módosítják, a rendszer a szükséges biztosítékot automatikusan újra kalkulálja. Ha a változás értéknövekedéssel jár, és a megnövekedett érték hatására megnövekedett kockázati biztosítékra nincs elegendő biztosítékkeret, akkor a rendszer a módosítást nem engedi elvégezni. Ha a változás csökkenés, akkor a bejelentés mögötti kockázati biztosíték összege is csökken.

Tétel törlése esetén a bejelentés mögötti kockázati biztosíték összege is felszabadul.

Amikor egy bejelentés inaktív vagy törölt státuszba kerül, akkor a mögötte levő kockázatos árukkal kapcsolatos biztosítékok kikerülnek a biztosítékszámításból!

## 2.6 QUERYTRADECARDS, BEJELENTÉSEK LEKÉRDEZÉSE

**A bejelentések utólag lekérdezhetőek. Az operation specifikálása még folyamatban van. A következő verziójú specifikációba fog szerepelni. Az XSD tartalmazza a lekérdező request-et és az arra vissza adott választ, a szerver ki is szolgálja, de a pontos szöveges specifikációja még készül.**

# 3 SZOLGÁLTATÁS TECHNIKAI LEÍRÁS

---

## 3.1 ÁLTALÁNOS TECHNIKAI ADATOK

A szolgáltatásnak http POST metódussal kell a megfelelő XML elküldeni, aminek hatására a válasz body-ban XML-t ad vissza. A kérésben az elvégzendő műveletet definiálja a hívó, míg a válaszban a művelet elvégzéséről ad eredményt a szerver.

### Context root:

/EkaerManagementService

### XSD:

hu\gov\nav\schemas\EKAER\1.0\ekaermanagement.xsd

Az xsd által leírt XML üzeneteket kell POST metódussal elküldeni a servernek.

A kommunikációhoz használt entitások element-ként vannak definiálva XSD-ben.

Az egyes elemek használata és értelmezése az XSD-ben is dokumentált.

## 3.2 OPERATIONS

- **/customer/manageTradeCards:** Bejelentések kezelése.
- **/customer/queryTradeCards:** Bejelentések lekérdezése.

## 3.3 HTTP HEADERS

A kérésben a következő http header-eket kötelező megadni:

content-type=text/xml

accept=text/xml

## 3.4 HTTP STATUS CODES

A következő HTTP státusz kódok fognak működni:

- 200 OK:  
A szolgáltatás az adott operation-nek megfelelő üzleti választ adja.
- 403 Unauthorized  
A szolgáltatás a commonservice.xsd-ben definiált SecurityFault-ot adja vissza.
- 400 Bad request:  
Az XSD alapján invalid requestre adott válasz. A szolgáltatás visszaadja TechnicalFaultban a hiba okát.

- 500 Internal server error:  
A szolgáltatás az commonservice.xsd-ben definiált fault típusokat adhatja vissza:
  - backendNotAvailable
  - technicalFault
  - businessFault

A fault type-ok pontos definíciója, leírása az commonservice.xsd-ben található.

### 3.5 RESULT ELEMENT A VÁLASZÜZENETBEN

A result element minden válaszüzenetben szerepel. Ez mindig az üzleti válasz egységes eredményességét tükrözi.

- **funcCode:** OK, WARNING, ERROR értékeket vehet fel. Egyszerűen azt mutatja, hogy az üzleti végrehajtás sikerült, hibára futott, vagy „warning” esetén részben sikerült (ahol ennek van létjogosultsága).
- **reasonCode:** A végrehajtás eredménykódja. **Az xsd definiálja az itt használható értékeket, enumerált típus.**
- **msg:** A reasonCode által definiált eredmény szöveges leírása. Hiba pontosabb leírása. Sikeres végrehajtás esetén nem kell kitölteni, elhagyható.
- **stackTrace:** Ez az element csak DEV vagy TEST környezetben használható. Ebben a szerver oldal átadhatja a hiba callstack-jét a kliensnek, ami a hibanyomozást könnyíti mindkét fél számára (szerver és kliens).

#### 3.5.1 ReasonCode enumerált típusok

**A ReasonCode típusok folyamatosan bővülnek. Jelenleg még nem tartalmazzák az egyes speciálisabb validációs hibákra adott hibakódokat, még bővül.**

Az XSD-ben is van leírás a következő enumerált típusokhoz. A következő típusokat és resultCode-okat minden operation-nél az adott üzleti folyamatnak megfelelően kell értelmeznie. Nem fog minden reasonCode értelmet nyerni minden operation esetén, ez egy általános lista.

- **SUCCESS:** sikeres végrehajtás
- **OPERATION\_FAILED:** Végrehajtás sikertelen. Általános hiba, egyéb hibakód alá nem besorolható.
- **INVALID\_INPUT:** A kapott request adattartalma nem megfelelő, vagy hiányos. Üzletileg vagy egyéb adatvalidációs szabálynak nem felel meg.
- **INVALID\_REQUEST:** A kapott kérés nem értelmezhető. PL.: Kapott kérés felépítése nem well formed.
- **INVALID\_USER\_OR\_PASSWORD:** Login sikertelen. Érvénytelen felhasználónév vagy jelszó.
- **ACCESS\_DENIED:** A hívónak nincs joga az adott operation meghívására.
- **OBJECT\_NOT\_FOUND:** Üzleti objektum nem található. PL.: Query esetén, tranzakció esetén. Ha olyan tranzakcióval kapcsolatban akar a kliens műveletet végezni, ami nem létezik... stb.
- **REQUESTID\_NOT\_UNIQUE:** A context header-ben érkező requestId nem egyedi. A context header felépítésének leírása a 2.2 pontban található.
- **SUCCESS\_WITH\_WARNING:** Általános hibakód, ha lista alapú a hívási request, és a listából nem minden tételt sikerült végrehajtani/kezelni. Csak speciálisan olyan operation-nél van értelmezve ahol a request és response felépítése ezt indokoltá teszi.
- **TC\_ITEM\_NOT\_FOUND:** tradeCard elemen-et kell tartalmaznia tradeCardOperation –nek

- **TC\_CREATE\_ELEMENT\_FOUND:** Létrehozás esetén a tradeCard –on belül a tcn element-et el kell hagyni!
- **TC\_BOTH\_CARRIER\_FOUND:** carrier, carrierText: vagy az egyiket vagy a másikat kell magadni!
- **TCI\_ID\_FOUND:** A tradeCardItem element-en belül az id attribute-umot el kell hagyni!
- **TC\_SELLER\_NAME\_EMPTY:** sellerName: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_SELLER\_VAT\_NUMBER\_EMPTY:** sellerVatNumber: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_SELLER\_VAT\_NUMBER\_ERROR:** sellerVatNumber: nem megfelelő
- **TC\_SELLER\_COUNTRY\_EMPTY:** sellerCountry: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_SELLER\_ADDRESS\_EMPTY:** sellerAddress: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_DESTINATION\_NAME\_EMPTY:** destinationName: tradeType I esetén kötelező
- **TC\_DESTINATION\_VAT\_NUMBER\_EMPTY:** destinationVatNumber: tradeType I esetén kötelező
- **TC\_DESTINATION\_VAT\_NUMBER\_ERROR:** destinationVatNumber: értéke nem megfelelő
- **TC\_DESTINATION\_COUNTRY\_EMPTY:** destinationCountry: tradeType I esetén kötelező
- **TC\_DESTINATION\_ADDRESS\_EMPTY:** destinationAddress: tradeType I esetén kötelező
- **TC\_LOAD\_LOCATION\_NOT\_FOUND:** loadLocation: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_UNLOAD\_LOCATION\_NOT\_FOUND:** unloadLocation: tradeType I és D esetén kötelező
- **TC\_VEHICLE\_NOT\_FOUND:** vehicle: tradeType E és D esetén kötelező
- **TC\_LOCATION\_NOT\_HUNGARY:** Magyar címnek kell lennie!
- **TC\_LOCATION\_NOT\_COMPLETE:** A címadatoknál a name, vatNumber, country, zipCode, city, street mezők kötelezőek!
- **TC\_DELETE\_ONLY\_ACTIVE:** A törlés csak akkor hajtható végre, ha még “aktív” a bejelentés!
- **TC\_FINALIZE\_VEHICLE\_DATA\_EMPTY:** vehicle/plateNumber: A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni
- **TC\_FINALIZE\_ARRIVAL\_DATE\_EMPTY:** arrivalDate: A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni
- **TC\_MODIFY\_BY\_CARRIER\_DISABLED:** A szállító nem módosíthatja a bejelentést!
- **TCI\_DANG\_PROD\_ADRNUMBER\_NOT\_FOUND:** addrNumber: veszélyes tétel esetén kötelező!
- **TC\_DESTINATION\_MUST\_BE\_HUNGARY:** destinationCountry: tradeType I esetén csak 'HU' lehet
- **TC\_SELLER\_MUST\_BE\_HUNGARY:** destinationCountry: tradeType E esetén csak 'HU' lehet

## 4 MELLÉKLET

---

Mellékletként megtalálható a szolgáltatást leíró XSD, valamint néhány példa XML!

**XSD:** ekaermanagement.xsd

A minta XML-ek teljes http request-eket és response-okat takarnak! Az XML-en kívül tartalmazzák, hogy milyen http header mezőket tartalmaztak a hívások és válaszok!



## 4.1 PÉLDA XML-EK

A példa XML-ek megtalálhatók az EKÁER FAQ oldalon.

### **create1:**

Ez a példa egy hibás létrehozási próbálkozást mutat be! A create operation-nél a tradeCard tcn elemét el kell hagyni!

### **create2:**

Sikeres bejelentés létrehozás példa!

### **modify1:**

Sikeres bejelentés módosítás kérés!

## 4.2 TESZT RENDSZER ELÉRHETŐSÉGE

**URL:** <https://import-test-b.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardService/customer/manageTradeCards>

**A teszt rendszer eléréséhez rendelkezni kell a megfelelő regisztrációval, valamint az XML-t előállító felhasználónak rendelkeznie kell a titkos aláíró kulccsal, ami a requestSignature hash előállításához szükséges!**

A szolgáltatásnak van egy fejlesztést támogató művelete (operation), ami csak az XML validációját végzi el, de valós üzleti folyamatot nem generál. A request és response felépítése megegyezik a bejelentések tényleges kezelését végző műveletnél definiálttal! Tehát az xsd-ben definiált manageTradeCardsRequest üzenettípust (element) vár és manageTradeCardsResponse üzenettípust szolgáltat!

**A validációs operation URL-je:**

<https://import-test-b.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardService/customer/validateTradeCardRequest>