

EKÁER Management Service

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	9
1.1	Célja.....	9
1.2	XML feltöltése az EKÁER webes felületén.....	9
2	Bejelentések struktúrája, felépítése és XML-struktúrában való leképezése	9
2.1	Az XSD-ben definiált alapvető üzenettípusok.....	9
2.2	Az XML üzenetek általános felépítése	10
2.2.1	Header XML rész	10
2.2.2	User XML rész.....	11
2.2.3	A requestSignature generálása	13
2.3	ManageTradeCardsRequest, A bejelentések kezelése (create, modify, delete)	14
2.3.1	TradeCardOperations.....	14
2.3.1.1	Create operation, bejelentés rögzítése.....	15
2.3.1.2	Modify operation, bejelentés módosítása.....	16
2.3.1.3	Delete operation, bejelentés törlése	17
2.3.1.4	Finalize operation, bejelentés véglegesítése	17
2.3.1.5	Correction operation, lezárt bejelentés utólagos módosítása	17
2.3.2	TradeCard element felépítése	18
2.3.2.1	TradeCard adatok.....	18
2.3.2.2	A bejelentésben megadott adatok ellenőrzése	22
2.3.2.3	Több címadat kezelése, menetlevél bevezetése – Folyamati változások leírása	23
2.3.2.4	A lerakodási és felrakodási címadat elem felépítése, mezői	23
2.3.2.5	A címadatok ellenőrzése	24
2.3.2.6	Országok listája	25
2.3.2.7	Jármű felségjel listája	26
2.3.2.8	DeliveryPlans lista felépítése (deliveryPlan)	28
2.3.2.8.1	Items lista felépítése (tradeCardItem).....	29
2.3.2.9	Tételekkel kapcsolatos ellenőrzések.....	32
2.3.2.10	Fuvar oka (tradeReason).....	32

2.4	ManageTradeCardsResponse, a válasz felépítése	33
2.4.1	OperationResult felépítése	34
2.4.1.1	Result felépítése (OperationResultType)	36
2.4.1.2	tradeCardInfo element felépítése.....	36
2.4.1.3	NAVValidationListType element	41
2.4.1.4	WarningListType element	41
2.4.1.5	AllowanceListType element	42
2.4.1.6	Bejelentés státuszai (status)	42
2.5	Biztosítékszámítás folyamata, lépései	43
2.6	queryTradeCardsRequest felépítése.....	43
2.6.1	EKÁÉR-szám alapján (tcn) történő lekérdezés	45
2.6.2	queryParams ban megadható feltételek	45
2.7	queryTradeCardsResponse felépítése, a lekérdezésre adott válasz struktúra	47
3	Szolgáltatás technikai leírása	49
3.1	Általános technikai adatok.....	49
3.2	Operations	49
3.3	HTTP Headers.....	49
3.4	HTTP Status codes.....	49
3.5	Result element a válaszüzenetben	49
3.5.1	ReasonCode enumerált típusok.....	50
4	Melléklet	50
4.1	Példa XML-ek	51
4.2	Interfész verziók.....	51
4.2.1	„1.0-ás verzió”	51
4.2.2	„1.6-os verzió”	51
4.2.3	„1.7-es verzió”	52
4.2.3.1	Új reasonCode-ok 1.7-es verziótól.....	52
4.2.3.2	A rakodási címeknél GPS pozíció megadására is van lehetőség	53
4.2.3.3	Bejelentési adatokkal kapcsolatos változások	53
4.2.3.4	Bejelentés tételeknél új mezők.....	53
4.2.3.5	Címzett bejelentés	53
4.2.3.6	Ha a címzett és az átvevő azonos.....	54
4.2.3.8	Normál bejelentésben életbe lépő változások	54
4.2.4	„1.8-as verzió”	54

4.2.4.1	Új lista bevezetése a tradecard-ban	54
4.2.4.2	Új reasonCode-ok 1.8-as verziótól	55
4.2.4.3	Új mezők az items-ben:.....	55
4.2.5	„1.9-es verzió”	55
4.2.5.1	Új reasonCode-ok 1.9-es verziótól	56
4.2.6	“2.0-ás verzió”	56
4.2.6.1	RequestVersion kötelezőség	57
4.2.6.2	Fuvar oka mező új validáció	57
4.2.6.3	NAVValidations válaszelem	57
4.2.6.4	Warnings válaszelem.....	57
4.2.6.5	Külföldi adószám-validációk.....	57
4.2.6.6	Súly- és értékvalidációk.....	58
4.2.6.7	Belföldi irányítószám-validáció	58
4.2.6.8	loadDate és arrivalDate mezőkkel kapcsolatos változások.....	58
4.2.6.9	Egyebek	59
4.2.6.10	Új reasonCode-ok 2.0-ás verziótól	59
4.2.6.11	XSD validáció szigorítás	60
4.2.6.12	Inaktív országcódok tiltása bejelentés létrehozásakor	60
4.2.6.13	Fel- és kirakodás dátumának és időpontjának szétválasztása	60
4.2.6.14	Bejelentés véglegesítésében (finalize) történt változások.....	61
4.2.6.15	Lezárt bejelentés módosítása	61
4.3	Teszt rendszer elérhetősége	61
4.4	Éles rendszer elérhetősége	62

Ábrajegyzék

1. ábra	Header element felépítése.....	11
2. ábra	userelement felépítése	12
3. ábra	tradeCardOperation element felépítése.....	15
4. ábra	manageTradeCardsResponse element felépítése.....	34
5. ábra	tradeCardOperationsResults felépítése	35
6. ábra	queryTradeCardsRequest feltétel choice felépítése	44
7. ábra	queryTradeCardsResponse felépítése.....	48

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; országlista és tesztrendszer-elérhetőség
B. G.	2014.12.23	1.3	hibakódok, + unloadReporter mező; carrier/carrierText choice megszűnt!; save(Un)LoadLocation mező; új tcnValidityStart és End mezők a válaszban!
B.G.	2015.01.10	1.4	TradeReason leírás, validáció!; Item-ben a value és weight maximum 9 jegyű egész szám lehet!; technikai leírás pontosítása
B.G	2015.01.12	1.5	Query operation kifejtése; StreetNumber mező 10 hosszra rövidült; ábrajegyzék; XML-struktúra ábrák
B.G		1.6	<ul style="list-style-type: none"> - Címadat leírás javítása, - StreetType nem kötelező, - Interface verzió és környezetek leírásának bővítése, - itemExternalId bevezetése 1.6-os verziótól a bejelentés tételeken, - factoryItemNumber, importerItemNumber 200 hosszú lett, - ADRNumber hossz és pattern módosult, - isIntermodal flag a bejelentéseken, - vehicle3 kikerült a bejelentésadatokból, - telefonszám mező formátum leírásának bővítése.
B.G	2015.03.16	1.7	<ul style="list-style-type: none"> - isSellerDelivery element a címzetti bejelentéshez, - statusChangeModReasonText, plateNumberModReasonText, tradeCardType, valueModReasonText, weightModReasonText, isDestinationCompanyIdentical mezők, GPS-koordináták opcionálisan a fel és lerakodásnál, - a címadat validáció módosult, - 1.7-es verzióval kapcsolatos új pont; bejelentés fej- és tételadatainak bővülése.
B.G	2015.05.12	1.8	<p>I) Interface változások</p> <p>1. DeliveryPlan-ek bevezetése</p> <p>Június 1-től egy bejelentésben több fel- és kirakodási cím megadása lehetséges. Ennek módja, hogy tetszőleges számú „menetlevelet” lehet rögzíteni. A menetlevél tartalmaz egy felrakodási és egy lerakodási címet. Minden menetlevélhez tetszőleges számú árutételt lehet rögzíteni. Egy árutétel csak egy menetlevélhez kapcsolódhat.</p> <p>Ennek támogatására</p> <ul style="list-style-type: none"> - új complexType: DeliveryPlanType,

			<ul style="list-style-type: none"> - új complexType: DeliveryPlanListType,, - items bővítése a deliveryPlans elemmel - TradeCardType items eleme opcionális lett. <p>2. Módosítási indokok bővítése</p> <p>Items-szinten két új opcionális módosítási indokot vezettünk be:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 'statusModReasonText': tétel státuszváltozásának indoklása (törlés, új létrehozása), - 'productModReasonText': tétel VTSZ vagy megnevezés változásának indoklása. <p>3. Új hibakódok</p> <p>'TC_GPS_DATA_NOT_ALLOWED_WITH_RISKY_ITEM'</p> <p>Kockázatos termék esetén nem lehet csak GPS-koordinátát megadni, pontos címadatok szükségesek!</p> <p>'INVALID_TRANSACTION_STATE'</p> <p>a művelet a bejelentés aktuális státuszában nem engedélyezett!</p> <p>II) Validációk változása</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menetlevél validáció: az új verzió backward-kompatibilis, azaz a régi folyamat szerint a fejadatokban küldött (deliveryPlan nélkül) címadatokat, és a fejhez kapcsolt itemeket a szolgáltatás elfogadja. 2. Címadat-szabályok: az ellenőrzés bővült a GPS-koordináták validációjával. <p><u>Június 30.-án az alábbi rendszerszabályok lépnek érvénybe:</u></p> <p>A módosítási indokok megadása, hasonlóan a webes felület szabályaihoz, az XML-interfészen is kötelező lesz, amennyiben változnak az érintett adatok:</p> <p>TradeCard.plateNumberModReasonText – rendszám vagy felségjel változásakor,</p> <p>tradecard.statusChangeModReasonText – tradecard törlésekor,</p> <p>tradeCardItem.valueModReasonText – árutétel érték módosításakor,</p> <p>tradeCardItem.weightModReasonText – árutétel súly módosításakor,</p> <p>tradeCardItem.productModReasonText – árutétel VTSZ megnevezés vagy UN-szám módosításakor.</p> <p>A módosítási kérdésben küldeni kell ezeket a mezőket, ha az érintett mezők értékei változnak (jelenleg ezek a mezők opcionálisak)! Az új szabály visszamenőlegesen nem kompatibilis, minden verzió esetén érvénybe lép!</p> <p>Az 1.0-ás requestVersion támogatása megszűnik, a régi url-en a szolgáltatás már nem lesz elérhető!</p>
--	--	--	--

			https://import.EKÁÉR.nav.gov.hu/TradeCardService/customer/manageTradeCards
B.G.	2015.06.24	1.9	<p>1. Az 1.0-ás requestVersion támogatása megszűnik, a régi url-en a szolgáltatás nem elérhető július 1-től</p> <p>2. Az item-ben a value max 9-ről 11 jegyű egészre növekedett!</p> <p>3. Módosítási indok megadása kötelező az alábbi esetekben: TradeCard.plateNumberModReasonText – rendszám vagy felségjel változásakor, tradecard.statusChangeModReasonText – tradecard törlésekor, tradeCardItem.valueModReasonText – árutétel érték módosításakor, tradeCardItem.weightModReasonText – árutétel súly módosításakor, tradeCardItem.productModReasonText – árutétel VTSZ, megnevezés vagy UN-szám módosításakor.</p> <p>4. Új tétel hozzáadása, valamint létező tétel törlése esetén a módosítási indok megadása augusztus 15-től kötelező</p> <p>Az itemben a statusModReasonText kötelező ezekben az esetekben!</p> <p>Emiatt a tétel kezelésének folyamata módosul. CREATE művelet esetén a folyamat nem változik, MODIFY művelet esetén viszont mindig szükséges küldeni az item új operation mezőjét.</p> <p>A már korábban rögzített itemek ID-ját minden esetben küldeni kell (kivéve új tétel létrehozásakor)!</p> <p>Új tétel hozzáadásánál itemOperation = 'create' Létező tétel módosításánál itemOperation = 'modify' Létező tétel törlésénél itemOperation = 'delete'</p> <p>A törlendő tételeket is szerepeltetni kell a requestben!</p> <p>Ha a tradecard módosítás kérsben a tételek adatai nem változnak, az itemOperation-ben akkor is 'modify' értéket kell szerepeltetni!</p> <p>Ezen működés biztosításához mindenképpen át kell állni az 1.9-es verzióra. Az 1.9-es verzió kötelező használata augusztus 15-től esedékes.</p> <p>5. Gépjárműfelségjel értékészlet szabályozása</p> <p>- A vehicle és vehicle2 elementben a country mezőben a 2.3.2.7 bekezdésben felsorolt értékeket fogadja el a rendszer!</p> <p>Az ellenőrzés szolgáltatásszintű, interfész verziótól független!</p>

			<p>6. A TradeCardInfoType bővült a modDate mezővel. Opcionális, az 1.9-es verziótól szolgáltatja a válaszban a rendszer!</p> <p>7. A TradeCardItemType bővült az alábbi, opcionális mezőkkel: insdate, insUser, modDate, modUser Az 1.9-es verziótól szolgáltatja a válaszban a rendszer!</p> <p>8. weight típus módosítása: három tizedesjegyre engedélyezett az érték megadása</p> <p>Új reasonCode-ok: TCI_ITEM_OPERATION_MISSING – az itemben nem érkezett itemOperation TC_UNKNOWN_LICENCE_PLATE_COUNTRY_CODE – a vehicle/country mező értéke nem az engedélyezett lista szerinti NO_VALID_MASTER_USER - másodlagos user esetén fordulhat elő, amennyiben az adott regisztráció nem rendelkezik érvényes elsődleges felhasználóval, akkor a másodlagos userek nem végezhetnek bejelentés műveleteket</p>
K.CS	2016.04.19	1.9	Külföldi adószám-validáció bevezetése
K.CS	2016.04.25	1.9	Belföld-belföld irány esetén is elfogadjuk intermodális jelölést
H.J.	2019.04.12	2.0	2.0 interfész verzió leírása
H.J.	2020. 01. 09.	2.0	2.0 kiegészítése.
H.J,	2020.03.11	2.0	loadDate és arrivalDate rovat együttes kitöltésének tilalmára vonatkozó figyelmeztetés elhelyezése
H.R.	2020.04.17	2.0	<p>A 2.0-ás verziótól kezdődően a Belföld-belföld irányú bejelentés sellerVatNumber és destinationVatNumber elemének értéke nem lehet azonos. Ha az itt megadott két adószám megegyezik, akkor a rendszer a TC_VAT_NUMBER_ERROR hibaüzenetet küldi, és a bejelentés nem valósul meg.</p> <p>Import irányú bejelentésnél, ha a sellerVatNumber elem HU országgóddal kezdődő adószámot tartalmaz, akkor a rendszer figyelmeztetőüzenetben hívja fel a felhasználó figyelmét erre a tényre, a bejelentés létrehozását azonban nem blokkolja (TC_VAT_NUMBER_WARN).</p> <p>Export irányú bejelentésnél, ha a destinationVatNumber elem HU országgóddal kezdődő adószámot tartalmaz, akkor a rendszer figyelmeztetőüzenetben hívja fel a felhasználó figyelmét erre a tényre, a bejelentés létrehozását azonban nem blokkolja (TC_VAT_NUMBER_WARN).</p>
H.R.	2020.06.30	2.0	Lezárt bejelentés utólagos módosításakor

		<ul style="list-style-type: none">• a rendszám honossága csak akkor módosítható vagy törölhető, ha a hozzá tartozó rendszámmező értéke is változik,• minden, a rendszámot érintő változtatást indokolni kell. Az indoklás módja nem változik, továbbra is az eddig is alkalmazott „plateNumberModReasonText” mezőt kell használni.• ha a nem kockázatos termék értékét a lezárás előtt nem rögzítették, akkor az az utólagos módosítással sem rögzíthető (INVALID_INPUT - "Érték utólagos rögzítése nem megengedett"),• ha a nem kockázatos termék értékét a bejelentés lezárása előtt rögzítették, akkor azt az utólagos módosításkor már nem lehet törölni (INVALID_INPUT – „Érték utólagos törlése nem megengedett (minimum megadható érték = 1 HUF)).
--	--	--

1 BEVEZETÉS

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

- Webes felület GUI-ján (Grafikus felületén) keresztül
- Weben XML-fájl 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 webes felület és az XML-alapú bejelentések közötti különbség:

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

1.1 CÉLJA

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

A weben feltöltött és válaszban visszakapott XML-fájlstruktúra és a szolgáltatás által használt XML-struktúra megegyezik! Tehát ugyanolyan fájlt kell a weben feltölteni, mint amilyen XML-struktúrával meg kell szólítani a szolgáltatást.

1.2 XML FELTÖLTÉSE AZ EKÁER WEBES FELÜLETÉN

A jelen dokumentumban részletezett XML-struktúrát és műveleteket közvetlen gép-gép kommunikáció mellett a webes felületen is feltölthetik a felhasználók, bejelentkezés után.

Az EKÁER webes felületén külön funkció van az XML-fájl feltöltésére, aminek hatására egy XML válasz fájl letöltése indul be. A letöltött fájlban 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 weben, vagy átadni a szolgáltatásnak, melynek hatására az EKÁER elvégzi az üzenetben kért műveleteket.
- **manageTradeCardsResponse:** A **manageTradeCardsRequest** üzenet feldolgozása során keletkezett válaszüzenetet írja le. Az EKÁER 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

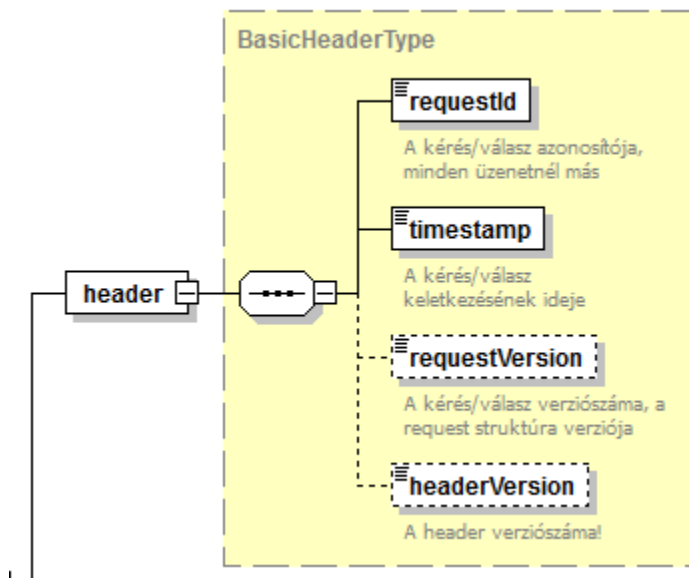
A Header-ben az üzenetváltással kapcsolatos általános technikai adatok vannak. Ezek segítségével lehet az egyes kéréseket beazonosítani, a kérés/válaszokat összepárosítani, valamint tartalmaznak általánosan megkövetelhető technikai mezőket.

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	enumerált, ld. 4.2.6	Igen	A kérés verziószámát tartalmazza. A kérés üzleti struktúra	1.0

			változásainak kezelésére szolgál.	
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 változásnál lehet jelentősége a későbbiekben.	1.0

Az egyes mezőkkel kapcsolatos megkötések:

- **A requestId felhasználónként egyedi kell, hogy legyen!** A rendszer ugyanattól a felhasználótól 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 a tűrésidő 5 perc.



1. ábra Header element felépítése

2.2.2 User XML rész

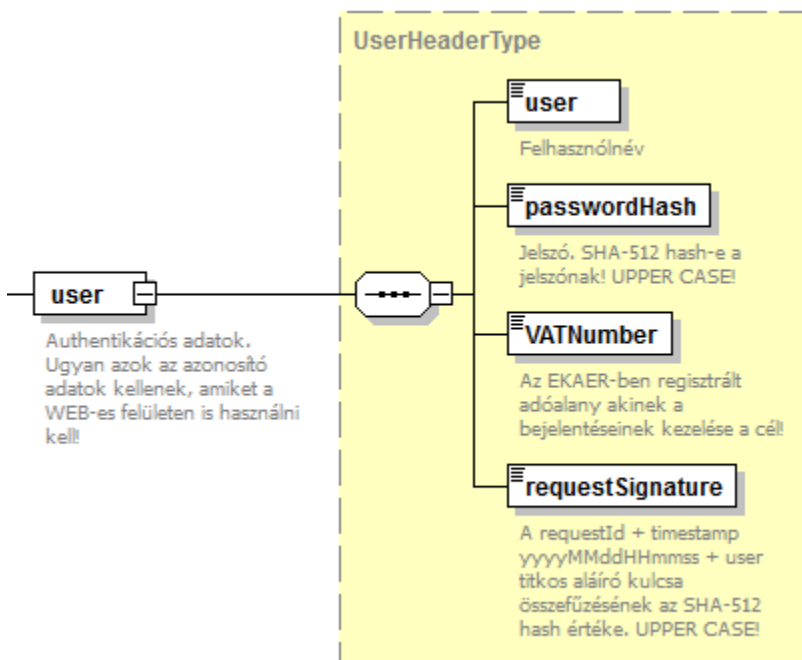
A User a beküldőt, a változtatást kérő felhasználót azonosítja. Ebben a részben vannak az azonosításhoz és az üzenet valódiságának ellenőrzéséhez szükséges adatok.

FONTOS: Weben keresztüli XML feltöltésnél nem az aktuálisan bejelentkezett, az XML-fájl feltöltését végző személy nevében történnek a bejelentés módosítások, 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 felhasználó bejelentkezési neve. Login név	testelek
password Hash	128 hosszú szöveg	Igen	A módosítást kérő felhasználói jelszó SHA-512 hash értéke! NEM A KÓDOLATLAN JELSZÓ!	BA3253876AED6BC22D 4A6FF53D8406C6AD864 195ED144AB5C87621B6 C233B548BAEAE6956DF 346EC8C17F5EA10F35E E3CBC514797ED7DDD3 145464E2A0BAB413
VATNumber	8 hosszú adószám	Igen	Annak az adóalanynak az adószáma, akinek a bejelentéseit a felhasználó kezelni akarja. A teljes adószám első 8 számjegye.	32165498
requestSignature	128 hosszú szöveg	Igen	Az üzenet aláírása, amivel ellenőrzi a szerver, hogy valóban a felhasználó küldte be az XML-t. Egy generált SHA-512 hash érték az üzenetben szereplő adatok és a felhasználó titkos (az üzenetben nem szereplő, de a rendszer számára ismert) adatainak értéke alapján.	CE3687D87EDEFD4EAE4 71BEF11C2856257B2B0 CE879DCCB1A38049D1 ABB335CBDA49174EA4 F8C8E95AAA8D7683E07 34994EFA72528E2C7EF 24CC9F3B80C02F97

A felhasználónév, jelszó és adószám ugyanazok az adatok, amelyekkel a felhasználók a webes felületen is bejelentkeznek.



2. ábra userelement felépítése

2.2.3 A requestSignature generálása

A requestSignature mező azt a célt szolgálja, hogy illetéktelenek ne tudjanak bejelentéseket tenni. A hash értéket a szerveroldal 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 (UTC-ben!): yyyyMMddHHmss. pl.: 2014.10.05 12:58:08 formája: 20141005125808. NAGYON FONTOS, hogy az aláírás hash generálásnál a Timestampben küldött idő UTC megfelelőjét kell használni!
- A XML kommunikációs kulcs (user titkos aláíró kulcsa). Ezt a jelszószerű adatot a weben minden felhasználó magának tudja beállítani. Minimum 6, maximum 15 karakter. Akinek nincs beállítva az aláíró kulcsa, az nem tudja használni az XML-es interfészeket.

Példa:

A példában használt tesztelek XML kommunikációs kulcsa (amit ő maga állított be a webes felületen): Elek65Titkos

A példa request adatai:

- requestId = TSTKFT1222564
- timestamp = 2015.01.15T13:25:45+01:00 ebből a hash-hez használt érték: 20150115122545

Az XML-ben a timestamp elementben mindegy, milyen időzónában van megadva az idő. A hash gyártásnál viszont mindig ennek az időnek az UTC-ben vett megfelelőjét kell használni.

Az XML-ben a timestamp mező xs:dateTime típusú, aminek az egyik sajátossága, hogy ha nincs időzóna a szöveges formában utazó időn (pl: 2015.01.15T13:25:45), akkor azt a server a saját időzónájában értelmezett helyi időnek tekinti.

Célszerű minden esetben megadni az időzónát, mert előfordulhat, hogy a server időzónája más, mint a küldő rendszeré, és ebben az esetben az aláíró hash-hez használt UTC idő nem fog egyezni, ebből kifolyólag az aláírást érvénytelennek tekintheti a szerver.

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:

AF84DC456B82234E67550C80169E517FBDAB4403607293985DECB09F534D9F73FADAABEFEE932554FA
BBC49F6E8F74A5DD54EA359D6B7644D95CFF3530AFB889

Ezen az oldalon lehet ellenőrzéseket végezni:

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

2.3 MANAGETRADECARDSREQUEST, A 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.

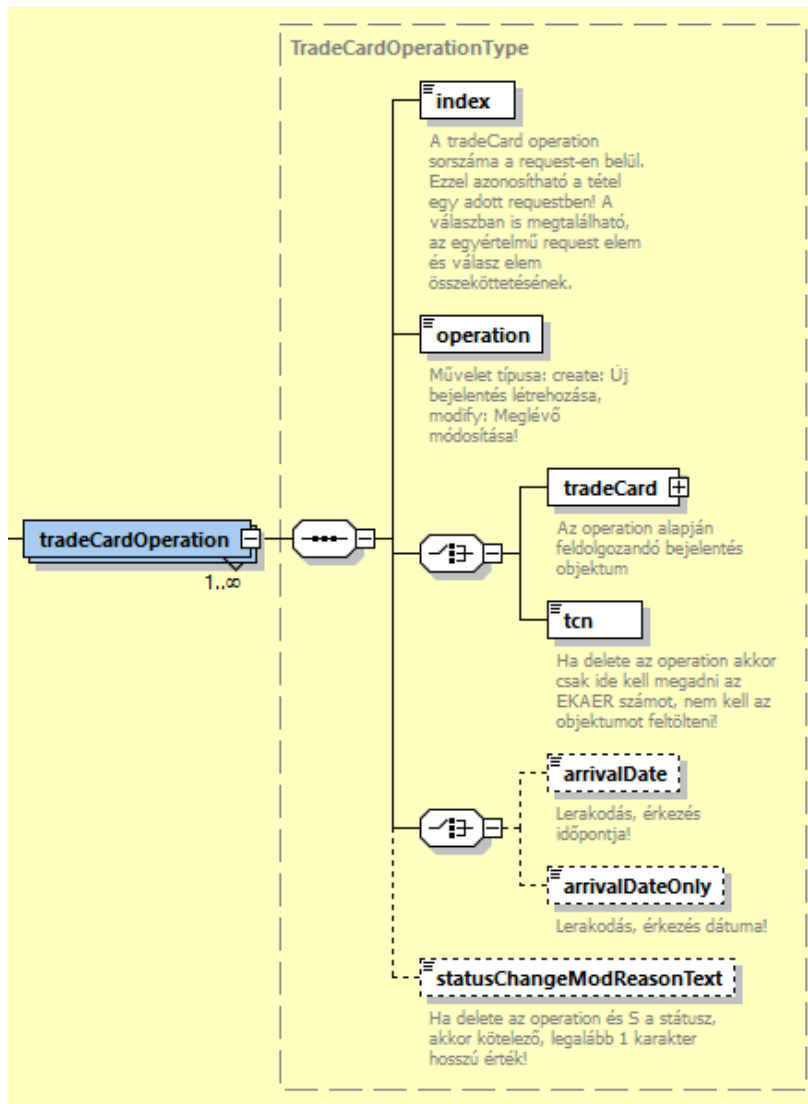
A tradeCardOperation felépítése:

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
index	XSD integer	Igen	A listában való elhelyezkedés szerinti sorszám. A kérésen belül az egyes módosítási műveletet azonosítja	1
operation	enumerált: create, modify, delete, finalize, correction	igen	A módosítás módját jelöli. Az adott módosítási feladat típusát.	create
tradeCard / tcn	választó: vagy tradeCard element vagy tcn element	Igen	operation=create, modify, correction esetén tradeCard element kell! operation=delete, finalize esetén tcn	
statusChangeModReasonText	200 hosszú szöveg	Nem	Operation=delete esetén a törlés szöveges indokát kell megadni benne.	Fuvar nem valósul meg!
arrivalDate / arrivalDateOnly	választó: vagy xsd:date vagy xsd:datetime	Nem	2.0 XML verziótól operation=finalize esetén kell itt	2014-12-04+01:00 VAGY

			megadni a lerakodás dátumát	2014-12-04T08:45:00+01:00
--	--	--	-----------------------------	---------------------------

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

Az operation alapján dől el, hogy milyen műveletet hajt végre a szerver!



3. ábra tradeCardOperation element felépítése

2.3.1.1 Create operation, bejelentés rögzítése

A "Create" operation esetén a tradeCard element-et tartalmaznia kell a 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 és deliveryPlan element-en belül az id attributumot el kell hagyni.

2.3.1.2 Modify operation, bejelentés módosítása

A “modify” operation esetén a tradeCard elementet tartalmaznia kell a tradeCardOperation-nek.

A tradeCard elementben 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:

1.9 requestVersion alatt

- 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, azt nem hajtja végre.
- Ha a kérésben nem szerepel egy létező tétel, akkor az adott tételt törli a szerveroldal. Tehát a módosítási kérésben a bejelentéshez tartozó tételek közül törlik a nem szereplő tételeket.
- Ha a kérésben id nélkül érkezik egy tétel, akkor azt új tételként értelmezi a szerveroldal, és felveszi a bejelentéshez.

1.9 requestVersion-től

- Új tétel hozzáadása, létező tétel törlése esetén módosítás indok megadása kötelező. Emiatt a tétel kezelése folyamat módosul. CREATE művelet esetében a folyamat nem változik, MODIFY művelet esetében viszont minden esetben szükséges küldeni az item új operation mezőjét.
 - o A már korábban rögzített itemek ID-ját minden esetben küldeni kell (kivéve új tétel létrehozásakor)!
 - o Új tétel hozzáadásánál itemOperation = ‘create’
 - o Létező tétel módosításánál itemOperation = ‘modify’
 - Ha a tradecard módosítás kérésben a tételek adatai nem változnak, az itemOperation-ben akkor is ‘modify’ értéket kell szerepeltetni!
 - o Létező tétel törlésénél itemOperation = ‘delete’
 - A törlendő tételeket is szerepeltetni kell a requestben!

A Bejelentés fejrészében csak a következő mezők módosíthatók:

- orderNumber
- plateNumber, country
- modByCarrierEnabled
- carrier
- carrierText

Import esetén, ha van kockázatos termék a tételek között, akkor a következő mezők is módosíthatók:

- isDestinationCompanyIdentical (csak 1.8-as verzió alatt!)
- unloadLocation.vatNumber, unloadLocation.name

Fuvar megkezdésének időpontja megadható, ha még nem volt létrehozáskor megadva!

- loadDate (2.0 felett loadDate vagy loadDateOnly)

Import és hazai (domestic) bejelentés esetén:

- arrivalDate (csak 2.0 alatt, ugyanis 2.0 requestVersion-től kezdve az arrivalDate / arrivalDateOnly mező megadása a finalize operációba kerül)

A Bejelentés tételek esetén a következő adatok módosíthatóak:

- value
- weight
- factoryItemNumber
- importerItemNumber
- productVtsz
- productName
- Bejelentés menetlevél (deliveryPlan) esetén az alábbi adatok módosíthatóak:
 - ha van kockázatos termék a menetlevélhez rögzítve, akkor az isDestinationCompanyIdentical módosítható

2.3.1.3 Delete operation, bejelentés törlése

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

FONTOS: 1.9 vagy korábbi verziók esetén, mielőtt a Finalize-zal véglegesítjük a bejelentést, előtte a Modify operationnel 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. 2.0-ás interfész verziótól kezdve a lerakodás időpontját CSAK a finalize operation-nel adhatjuk meg a tradeCardOperation adattag alá bevezetett arrivalDate, vagy arrivalDateOnly mezők egyikében!

2.3.1.5 Correction operation, lezárt bejelentés utólagos módosítása

A **correction** operation csak 2.0 XML verziótól elérhető és export típusú bejelentésekre nem alkalmazható!

Correction operation esetén a tradeCard elementet tartalmaznia kell a tradeCardOperation-nek. A tradeCard element-ben a bejelentés adatai szerepelnek, ami alapján a lezárt bejelentést módosítja a szerver.

A correction operation-t a bejelentés lezárását követően törvényben meghatározott számú munkanapig és törvényben meghatározott számú alkalommal lehet alkalmazni egy adott bejelentésre.

Módosítható mezőtípusok:

- Rendszám (plateNumber)

- Árutétel súlya (weight)
- Árutétel értéke (value)

Minden módosítás a módosított **mezőtípusok** (nem mezők!) számától függően pótlékot von maga után, meghatározott összeggel és esedékességi idővel. A pótlékkal kapcsolatos adatok a válaszbjektumban feltüntetésre kerülnek a megfelelő mezőkben. Ld. [tradeCardInfo element felépítése](#) és [AllowanceListType element](#)

FONTOS: Az utólagos módosítás eredményeként felmerülő pótlék összegének befizetése minden esetben az adózó kötelessége.

A módosítás logikája:

A rendszám honosságának módosítását csak és kizárólag a kapcsolódó rendszám mező (plateNumber) értékének módosításával együtt lehet elvégezni.

A rendszám honossága kizárólag a kapcsolódó rendszámmező (plateNumber) értékével együtt módosítható.

A vontatmány adatainak törlése indoklással lehetséges.

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 talál adott tételt a megadott id-val, akkor az egész bejelentés módosítása sikertelen lesz, nem hajtja végre.
- Ha a kérésben nem szerepel egy létező tétel, szintén az egész bejelentés módosítása sikertelen lesz.
- Ha a kérésben egy tétel nem rendelkezik id-val, szintén az egész bejelentés módosítása sikertelen lesz.
- Lezárt bejelentés utólagos módosítása esetén, amennyiben a nem kockázatos termék értéke a lezárást megelőzően nem volt rögzítve, úgy azt utólagos módosítás során sem rögzítheti a felhasználó.
- Amennyiben a nem kockázatos termék értéke a bejelentés lezárását megelőzően rögzítve volt, úgy annak törlésére az utólagos módosítás során már nincs lehetőség.

2.3.2 TradeCard element felépítése

A tradeCard elementben a bejelentéssel kapcsolatos adatok vannak tárolva. Két fő részre oszthatjuk: fejrész és item-lista. A fejrészben 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,	A bejelentés EKÁER-száma. Ez azonosítja a bejelentést.	12312312331

		egyébként nem tölthető		
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
isSellerDelivery	boolean	Nem (1.7 verziótól). Default true	Eladó végzi-e a szállítást? Címzetti bejelentés rögzítése esetén false (tehát nem az eladó végzi)!	false
modByCarrierEnabled	boolean	nem, default false	A szállító módosíthatja-e a bejelentést vagy sem? Igen esetén módosíthat, nem esetén nem.	true
carrier	30hosszú szöveg	nem	Nem kötelező megadni. A szállítmányozó EKÁER-ben lévő azonosítója! (Regisztrált szállítmányozó)	
carrierText	200 hosszú szöveg	nem	Szállítmányozó neve	Trans2015 Kft.
isIntermodal	Logikai. xs:boolean	nem	Intermodális szállítmány esetén ezt igen-re kell állítani. Ha ez az érték igaz, akkor a felrakodás és lerakodás országa nincs validálva! 1.6-os interface verziótól létezik!	true
isDestinationCompanyIdentical	Xs:boolean	Nem, default false	Címzett (vevő) megegyezik-e a kirakodás címzettjével? Amennyiben a címzettől eltérő cég szerepel a kirakodás címnél, értéke 'false' csak import relációban, kockázatos termék esetén szükséges	false

			megadni. Egyéb esetben figyelmen kívül kell hagyni.	
sellerName	200 hosszú szöveg	igen	A feladó/eladó cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
sellerVatNumber	15 hosszú szöveg	igen	Magyar feladó esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószáma.	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	igen	Az átvevő/vevő cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
destinationVatNumber	15 hosszú szöveg	igen	Az átvevő/vevő adószáma. Magyar cél esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószáma.	32165478
destinationCountry	2 hosszú szöveg	nem (tradeType I és D esetén igen)	Az átvevő/vevő országkódja	HU
destinationAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	Az átvevő/vevő címe	Budapest Kisdobos tér 1.
unloadReporter	Enumerált: S	nem, default az S	CSAK Belföldi fuvar esetén (tradeType=D) van figyelembe véve! Azt jelöli, hogy ki jelentheti le a lerakodást. S: Csak a bejelentő.	S
loadLocation	element	nem	A felrakodás címe	Budapest Ipartelep u 1.
saveLoadLocation	xs:boolean	nem default: false	Igen esetén a felrakodási címet elmenti a kedvenc címekhez, ha még nem létezik!	true

unloadLocation	element	nem	A lerakodás címe	Budapest Közraktár utca 1.
saveUnloadLocation	xs:boolean	nem, default: false	Igen esetén a felrakodási címet elmenti a kedvenc címekhez, ha még nem létezik	false
plateNumberModReasonText	200 hosszú szöveg	nem, csak rendszám módosításnál kell megadni	A rendszám/jármű módosításának indoka	„Vonó járműt cserélni kellett”
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/plateNumber	element (jármű adatok)	nem	Az első vontatmány	FFF397
vehicle2/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott!	H
loadDate (2.0-tól loadDateOnly, vagy loadDate válaszható)	xsd dateTime (2.0-tól xs:date vagy xs:dateTime)	nem	Felrakodás ideje	2014-12-04+01:00 VAGY 2014-12-04T08:45:00+01:00
arrivalDate (2.0-tól arrivalDateOnly, vagy arrivalDate válaszható)	xsd dateTime (2.0-tól xs:date vagy xs:dateTime)	nem (A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni. 2.0-tól a véglegesítés műveletével kell megadni!)	Lerakodás időpontja	2014-12-04+01:00 VAGY 2014-12-05T21:15:00+01:00
tradeCardType	Enumerált (S)imple, (N)ormal	nem, default az N. (azaz Normal)	A bejelentés típusa. Normál, vagy Simple. A simple az egyszerűsített. Egyszerűsített esetén nem kell tételadatokat megadni, nincsenek kezelve.	N

statusChangeModReasonText	200 hosszú szöveg	nem	A törlés indoka. Aktív bejelentés törlésénél kell megadni.	„Meghiúsult a fuvar!”
items	Element lista (tradeCardItem)	nem	A bejelentés tételei. Legalább egyelemet tartalmazó lista.	
deliveryPlans	element	nem	Bejelentéshez rögzített menetlevelek.	
insUser	30 hosszú	Nem	bejelentést rögzítő felhasználó	
insDate	xs:dateTime	Nem	bejelentés rögzítés ideje	
modUser	30 hosszú	Nem	bejelentést módosító felhasználó	
modDate	xs:dateTime	Nem	bejelentés módosítás ideje	

2.3.2.2 A bejelentésben megadott adatok ellenőrzése

1.8 alatti verzióknál: Normál bejelentés esetén legalább egy tételnek (items) kell lennie az items listán. Egyszerűsített bejelentés esetén nem kell tételnek szerepelnie.

1.8-as verziótól: Normál bejelentés esetén legalább egy menetlevélnek (deliveryPlan) szerepelnie kell a deliveryPlans listában. Egyszerűsített bejelentés esetén nem kell deliveryPlans elemet küldeni.

- Minden irányultság esetén kötelező a feladó és címzett adószáma és neve
- Belföld-belföld esetén a feladó és címzett címadatai kötelezőek
- Export esetén a címzett címadata (destinationAddress, destinationCountry) opcionális
- Import esetén a feladó címadata (sellerAddress, sellerCountry) opcionális

tradeType = E és D esetén:

A fel- és kirakodási címadatok megadása kötelező. A címadatokban nem kell megadni az

- name
- VATNumber
- phone
- email

tradeType = I esetén:

Ha a tételek között van kockázatos termék és az isDestinationCompanyIdentical = false, akkor a kirakodási címnél (unloadLocation) a name és VATNumber megadása kötelező, egyéb esetben nem!

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

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

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

2.3.2.3 Több címadat kezelése, menetlevél bevezetése – Folyamati változások leírása

A rendszer több fel-, lerakodási cím rögzítésének a lehetőségét támogatja.

Csak 1.8-as verziótól értelmezett! A címadatokat nem a fejadatokban kell megadni, hanem a menetlevélben (deliveryPlan). Minimum egy deliveryPlan-t tartalmaznia kell normál típusú bejelentésnek. Egyszerűsített bejelentésnél nem kell megadni.

A deliveryPlan tartalmazza a fel- és kirakodás címadatot. Bejelentéshez tetszőleges számú deliveryPlan-t lehet rögzíteni!

Tradecardhoz rendelt items elementet nem lehet megadni, csak deliveryPlan-hez rendelve! Azaz definiálni kell minden menetlevélen az adott útvonalon szállítani tervezett összes árutételt!

Menetlevelet nem lehet törölni, akkor sem, ha minden árutétel törlésre kerül az adott deliveryPlan-ban.

Új tételt csak meglévő deliveryPlanhez lehet hozzárendelni, új deliveryPlant nem lehet aktív bejelentéshez felvenni!

Backward-kompatibilitás támogatása:

Az 1.8-nál korábbi verziók használatában a címadatokat ugyanúgy a fejadatokban kell megadni, mint korábban, és deliveryPlans elemet nem szabad használni. Ilyenkor a régi folyamat érvényesül, csak egy fel- és kirakodási cím rögzíthető.

A rendszer 1.8 alatti verzió használatakor a régi struktúra szerint válaszol.

1.8 alatti verziós interfész nem tud kiszolgálni olyan kérést, amely olyan bejelentésre irányul, ahol már több címadat van tárolva korábbi kérések által! Azaz, 1.8-nál korábbi verziós interfészt használva csak olyan bejelentéseket lehet módosítani, lekérdezni, ahol csak egy fel- és kirakodási cím van megadva!

2.3.2.4 A lerakodási és felrakodási címadat elem felépítése, mezői

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
name	200 hosszú szöveg	nem	A címhez tartozó cég neve. Raktár üzemeltetője, tulajdonosa.	Raktározó kft.
VATNumber	15 hosszú szöveg	nem	Magyar cég esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi cég esetén közösségi adószáma.	24653422
phone	15 hosszú szöveg	nem	A raktár, telephely telefonos elérhetősége.	+36221321654

			00-val vagy + jellel vagy 06 – tal kezdődhet. A 00 vagy + jel után legalább 8 maximum 14 szám karakter következhet. 06 után 1-2 szám karakteren a körzetszám következhet, ami után 6-7 szám karakteren a telefonszámnak kell következnie!	
email	128 hosszú szöveg	nem	A raktár, telephely elektronikus elérhetősége	info@raktar.hu
country	2 hosszú szöveg	nem	Országkód	HU
zipCode	10 hosszú szöveg	nem	Irányítószám	1111
city	50 hosszú szöveg	nem	Város	Budapest
street	150 hosszú szöveg	nem	Közterület neve	Fő
streetType	50 hosszú szöveg	nem (street mezőben is átadható)	Közterület jellege	utca
streetNumber	10 hosszú szöveg	Nem	Házzszám	1
lotNumber	15 hosszú szöveg	Nem	Helyrajzi szám.	11231/A.
gpsPosition/ latitude	decimal	nem	GPS-koordináta - szélesség	19.04
gpsPosition/ longitude	decimal	nem	GPS-koordináta - hosszúság	47.498056

A felrakodási és lerakodási címeknél, ha nem ismert a házzszám, vagy nincs, akkor a helyrajzi számot (lotNumber) vagy GPS-koordinátákat (latitude, longitude) kell megadni. Kizárólag GPS-koordináta nem elegendő, ha kockázatos termék is szerepel a bejelentésben, vagy az adott menetlevélben (deliveryPlan).

2.3.2.5 A címadatok ellenőrzése

- **tradeType=I esetén (közösségből belföldre irány):** A lerakodási címnek 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 címnél megadott adószámnak létező magyar adószámnak (8 hosszú) kell lennie, magyar címmel.

- **tradeType=D esetén (belföld -> belföld irány):** A címekben megadott címeknek magyarnak kell lenniük és az adószámoknak (8 hosszú) is létező magyar adószámoknak kell lenniük.

Egyszerűsített bejelentés esetén a fel és lerakodási adatokat nem kell megadni!

Normál bejelentés esetén minden irányultságban meg kell adni a fel- és lerakodási címet!

Bizonyos (jogsabály által szabályozottan) termékek szállítmányozását csak FELIR számmal rendelkező adóalanyoknak engedélyez.

Az e-mail és phone mezők mindig opcionálisak.

A címadatoknál XSD szinten minden opcionális, viszont az üzleti adatok logikája szerint validálva vannak. A megadandó címen belül a következő szabály érvényes:

name: nem kötelező *

VATNumber: nem kötelező *

country: kötelező

zipCode: kötelező

city: kötelező

street: kötelező, ha nincs lotNumber megadva

streetType: nem kötelező

streetNumber: kötelező, ha nincs lotNumber megadva

lotNumber: opcionális, de ha nincs megadva, akkor az street, és streetNumber kötelező.

gpsPosition: opcionális, lotNumber és streetNumber + street hiánya esetén ezt is meg lehet adni.

*: Import esetén, isDestinationCompanyIdentical = false esetén a lerakodási címben kötelező, ha a tételek között van kockázatos termék!

2.3.2.6 Országok listája

A címadatoknál és országot jelölő mezőknél csak a következő országkódok szerepelhetnek!

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

NL	Hollandia	SE	Svédország
HR	Horvátország	SK	Szlovákia
IE	Írország	SI	Szlovénia

2.3.2.7 Jármű felségjel listája

A vehicle és vehicle2 element country mezőjében csak az alábbi országkódok szerepelhetnek:

A	Ausztria	M	Málta
AFG	Afganisztán	MA	Marokkó
AIA	Anquilla	MAL	Malajzia
AL	Albánia	MC	Monaco
AM	Örményország	MD	Moldova
AND	Andorra	MEX	Mexikó
ANG	Angola	MGL	Mongólia
AUS	Ausztrália	MK	Makedónia
AZ	Azerbajdzsán	MNE	Montenegró
B	Belgium	MOC	Mozambique
BD	Banglades	MS	Montserrat
BDS	Barbados	MW	Malawi
BF	Burkina Faso	MYU	Mianmar
BG	Bulgária	N	Norvégia
BH	Bahrain	NA	Namibia
BIH	Bosznia-Hercegovina	NAM	Namibia
BOL	Bolívia	NAU	Nauru
BR	Brazília	NEP	Nepál
BRN	Bahrain	NIC	Nicaragua
BRU	Brunei	NL	Hollandia
BS	Bahama-szigetek Nassau	NZ	Új-Zéland
BVI	British Virgin Islands	OM	Omán
BW	Botswana	P	Portugália
BY	Belorusszia	PA	Panama
C	Kuba	PE	Peru
CAM	Kamerun	PK	Pakisztán
CC	Coco-sziget	PL	Lengyelország
CD	Kongói Demokratikus Köztársaság	PR	Puerto Rico
CDN	Kanada	PS	Palesztína
CH	Svájc	PY	Paraguay
CI	Elefántcsontpart	Q	Katar
CL	Chile	RA	Argentína
CO	Kolumbia	RC	Taiwan, Republic of China
CR	Costa Rica	RCA	Közép-Afrika
CV	Zöldfoki Köztársaság	RCB	Kongó

CY	Ciprus	RCH	Chile
CZ	Csehország	RG	Guinea
D	Németország	RH	Haiti
DK	Dánia	RI	Indonesia
DOM	Dominikai köztársaság	RIM	Mauritánia
DPR	Észak-Korea	RKS	Koszovó
DY	Benin	RL	Libanon
DZ	Algéria	RM	Madagaszkár
E	Spanyolország	RMM	Mali
EAK	Kenya	RO	Románia
EAT	Tanzania (Tanganyika)	ROK	Korea
EAU	Uganda	RP	Fülöp-Szigetek
EAZ	Tanzania (Zanzibar)	RPB	Benin
EC	Equador	RSM	San Marino
ER	Eritrea	RU	Burundi
ES	Spanyolország	RUS	Oroszország
EST	Észtország	RWA	Ruanda
ET	Etiópia	S	Svédország
ETH	Etiópia	SA	Szaud-Arábia
F	Franciaország	SD	Szudán
FIN	FIN	SGP	Singapore
FJI	Fiji	SK	Szlovákia
FL	Liechtenstein	SLO	SLO
FO	Feröer-szigetek	SME	Suriname
FSM	Federal States of Micronesia	SN	Szenegambia
G	Gabon	SO	Somalia
GB	Nagy Britannia	SRB	Szerbia
GBA	Alderney	SUD	Szudán
GBG	Guernsey	SY	Seychelles-szigetek
GBJ	Jersey	SYR	Szíria
GBM	Isle of Man	T	Thaiföld
GBZ	Gibraltar	TCH	Csád
GCA	Guatemala	TG	Togo
GE	Grúzia	TJ	Tadzsikisztán
GH	Ghana	TM	Türkmenisztán
GR	Görögország	TN	Tunézia
GUY	Guyana	TR	Törökország
H	Magyarország	TT	Trinidad and Tobago
HK	Hongkong	UA	Ukrajna
HKJ	Jordánia	UAE	Egyesült Arab Emírségek
HR	Horvátország	USA	Amerikai Egyesült Államok
I	Olaszország	UY	Uruguay
IL	Izrael	UZ	Üzbegisztán

IND	India	V	Vatikán
IR	Irán	VN	Vietnámi Köztársaság
IRL	Írország	WAG	Gambia
IRQ	Irak	WAL	Sierra Leone
IS	Izland	WAN	Nigéria
J	Japán	WD	Dominikai közösség
JA	Jamaica	WG	Grenada (Windward Is.) Santa Lucia (Windward Islands)
K	Kambodzsa	WL	Islands)
KS	Kirgizisztán	WS	Nyugat-Szamoa St. Vincent (Windward Islands)
KWT	Kuvait	WV	Islands)
KZ	Kazahsztán	X	Others
L	Luxemburg	YAR	Jemen
LAO	Laosz	YV	Venezuela
LAR	Libia	Z	Zambia
LB	Liberia	ZA	Dél-Afrikai Köztársaság
LS	Lesotho	ZRE	Zaire
LT	Litvánia	ZW	Zimbabwe
LV	Lettország		

2.3.2.8 DeliveryPlans lista felépítése (deliveryPlan)

A deliveryPlan listában deliverPlan elemek szerepelnek. Egy bejelentéshez több deliveryPlan tartozhat. A deliveryPlan tartalmazza a fel- és kirakodási címadatokat, és az így definiált útvonalterven szállítandó tételeket foglalja magában.

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, hogy melyik deliveryPlan-t módosítsa.	12ASDF356DFG
externalld	50 hosszú szöveg.	nem	A bejelentő tetszőleges azonosítóval, sorszámmal	1

			láthatja el a deliveryPlan-t, amivel a saját rendszerében meg tudja feleltetni azt!	
isDestinationCompanyIdentical	Xs:boolean	Nem, default false	A címzett (vevő) megegyezik-e a kirakodás címzettjével? amennyiben a címzettől eltérő cég szerepel a kirakodás címnél, értéke 'false' csak import relációban, kockázatos termék esetén szükséges megadni. Egyéb esetben figyelmen kívül van hagyva.	false
loadLocation	element	igen	A felrakodás címe	Budapest Ipartelep u 1.
saveLoadLocation	xs:boolean	nem default: false	Igen esetén a felrakodási címet elmenti a kedvenc címekhez, ha még nem létezik!	true
unloadLocation	element	igen	A lerakodás címe	Budapest Közraktár utca 1.
saveUnloadLocation	xs:boolean	nem, default: false	Igen esetén a kirakodási címet elmenti a kedvenc címekhez, ha még nem létezik	false
items	Element lista (tradeCardItem)	igen	A bejelentés tételei. Opcionális lista. (Csak normál típusú bejelentés esetén kötelező)	

2.3.2.8.1 Items lista felépítése (tradeCardItem)

Az items listát az 1.8-as verziótól kezdve a tradeCardInfoType és a deliveryPlanListType is tartalmazza a backward-kompatibilitás miatt. Az items listában tradeCardItem-ek vannak, amelyek a bejelentéssel

kapcsolatos tételeket írják le! A tétel tartalmazza a fuvarral kapcsolatos terméke(ke)t, az(ok) 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, hogy melyik tételt módosítsa.	12ASDF356DFG
itemOperation	enumerált, értékei: create, modify, delete	nem	Az item operációja, 1.9-es requestVersion-től	create
itemExternalId	50 hosszú szöveg.	nem	1.6-os requestVersion-től! Bejelentő tetszőleges azonosítóval, sorszámmal láthatja el a tétel, amivel a saját rendszerében meg tudja feleltetni azt!	1
tradeReason	Enumerált: S: Értékesítés/Beszerezés W: Bérmunka O: Egyéb	igen	A tétel fuvarozásának oka. Az A: Saját tulajdonú terméket kivették, de a korábbi bejelentések miatt az interfészben benne marad. Új bejelentésnél már nem adható meg!	S
productVtsz	4-8 hosszú szöveg. Csak számot tartalmazhat	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
productVtszGroupName	1000 hosszú szöveg	nem	A VTSZ-hez tartozó csoport neve. Csak 1.9-től értelmezett, és csak a válaszelemben érkezik	Burgonya frissen vagy hűtve

			(manageTradeCardsResponse), a kérésben nem kell küldeni!	
adrNumber	Max 200 hosszú szöveg	Csak veszélyes áru esetén kötelező (pl.: üzemanyag)	UN (veszélyes áru) kód, veszélyesáru-szállításnál a besorolási érték. Ha többet szállít, akkor vesszővel elválasztva fel lehet sorolni! <u>UN prefix nélkül!</u>	0336,1263
transportLicense	30 hosszú szöveg	Nem	Veszélyes áru szállítása esetén az engedély száma. Katasztrófavédelem állítja ki.	
weight	xs:decimal	igen	Tétel tömege: bruttó súly kg-ban. Max 9 jegyű egész szám!	425
value	xs:decimal	nem	A tétel beszerzési értéke HUF-ban. Ha devizában van a pénzügyi teljesítés, akkor az aktuálisan ismert árfolyamon számolva. Max 11 jegyű egész szám! Csak kockázatos termék esetén kell megadni!	12500000 *
valueModReasonText	200 hosszú szöveg	nem	Érték módosítása esetén kell megadni, a módosítás okát.	„Kevesebbet tudnak csak szállítani”
weightModReasonText	200 hosszú szöveg	nem	Súly módosítása esetén kell megadni.	„Kevesebbet tudnak csak szállítani”
factoryItemNumber	200 hosszú szöveg	nem	Gyári szám, ha a tétel mögött egy konkrét termék érkezik csak.	7622210240200
importerItemNumber	200 hosszú szöveg	nem	A tétel bejelentő által használt cikkszám. Ha a tétel mögött egy konkrét termék van.	TS7622/11
expirationDate	xs:date	Nem	Ha a tétel élelmiszer, akkor a lejárat dátuma.	2015-07-20
batchNumber	30 hosszú	Nem	Sarzsorszám. Gyártási azonosító.	234
statusModReasonText	200 hosszú	Nem	Item státusz váltás oka szövegesen (létrehozás, törlés)	téves adminisztráció
productModReasonText	200 hosszú	Nem	Item VTSZ, megnevezés, érték módosítás oka szövegesen.	termékleírás pontosítása

productVtszGroupName	1000 hosszú	nem	cct_description értéket hordoz	
insUser	30 hosszú	Nem	tételt rögzítő felhasználó	
insDate	xs:dateTime	Nem	tételrögzítés ideje	
modUser	30 hosszú	Nem	tételt módosító felhasználó	
modDate	xs:dateTime	Nem	tételmódosítás ideje	

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

2.3.2.9 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 hosszán kell megadni.
- első beraktározási hely ellenőrzése.
- élelmiszer-e az adott termék.

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

- VTSZ-szám,
- megnevezés,
- UN-szám,
- mennyiség, súly (Kg),
- érték (HUF),
- rendszám, jármű adatok (Rendszám, felségjel),
- lerakodási hely adatok (Lerakodási hely címadata).

2.3.2.10 Fuvar oka (tradeReason)

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/termékbeszerzés. Van biztosítékszámítás!

A: Saját tulajdonú termék! Van biztosítékszámítás! (Kivezették, 2015.03.01 után nem használható!)

W: Bérmunka. Nincs biztosítékszámítás!
O: Egyéb cél. Nincs biztosítékszámítás!

A fuvar okokat a bejelentés fejrészben, a tradeType-ban megadott fuvarviszonylatnak megfelelően lehet csak beállítani!

Belföldről közösségbe irány (E):

- Bérmunka (W)
- Termék értékesítés (S)
- Egyéb (O)

Közösségből belföldre irány (I):

- Termék beszerzés (S)
- Bérmunka (W)
- Egyéb (O)

Belföld-belföld irány (D):

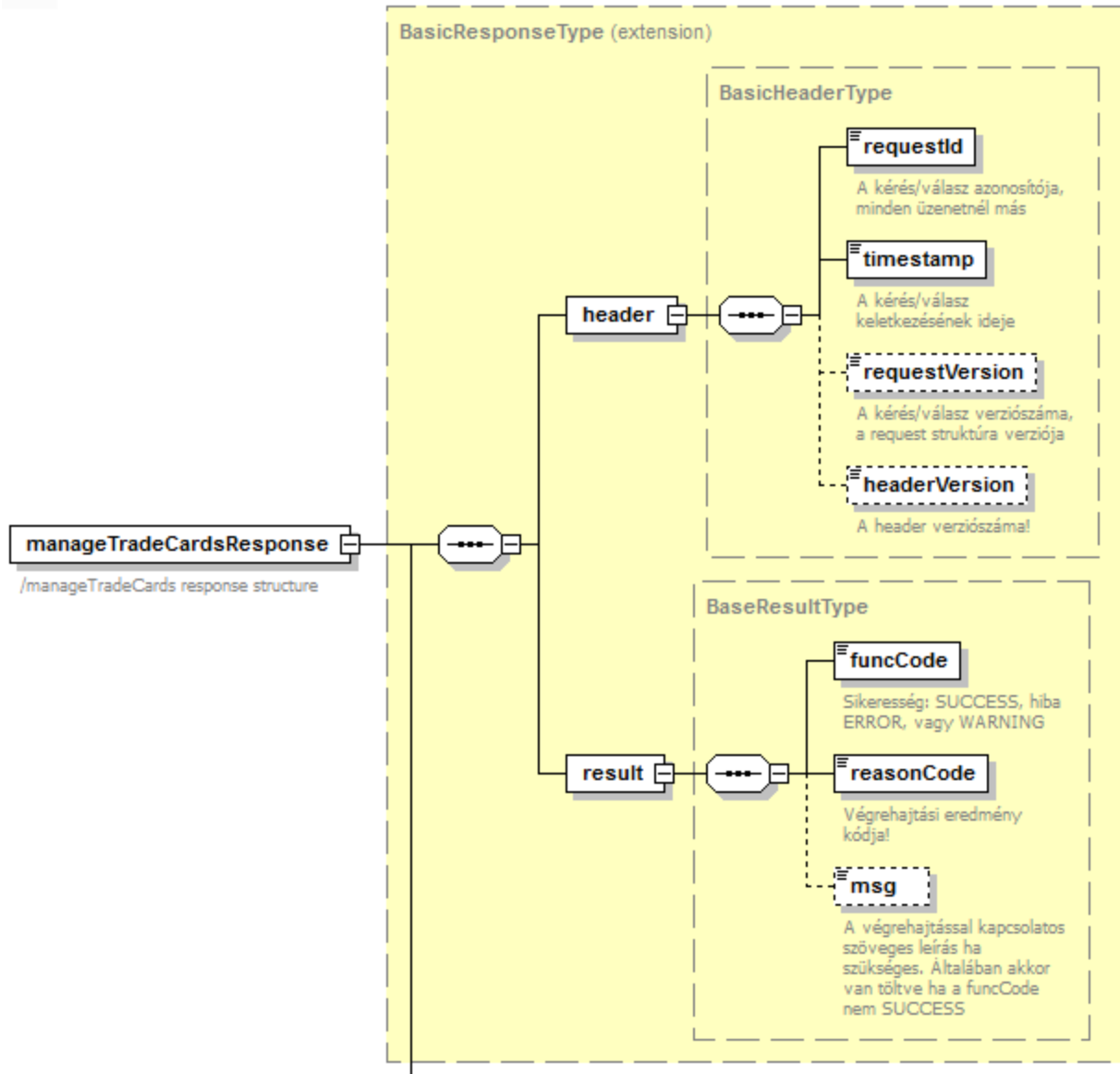
- Termék értékesítés (S)

2.4 MANAGETRADECARDSRESPONSE, A VÁLASZ FELÉPÍTÉSE

A kérekként 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-nek ugyanolyan header és user fejléce van, mint a kérésnek.

Az üzleti válasz a tradeCardOperationsResults elemen 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.



4. ábra manageTradeCardsResponse element felépítése

2.4.1 OperationResult felépítése

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

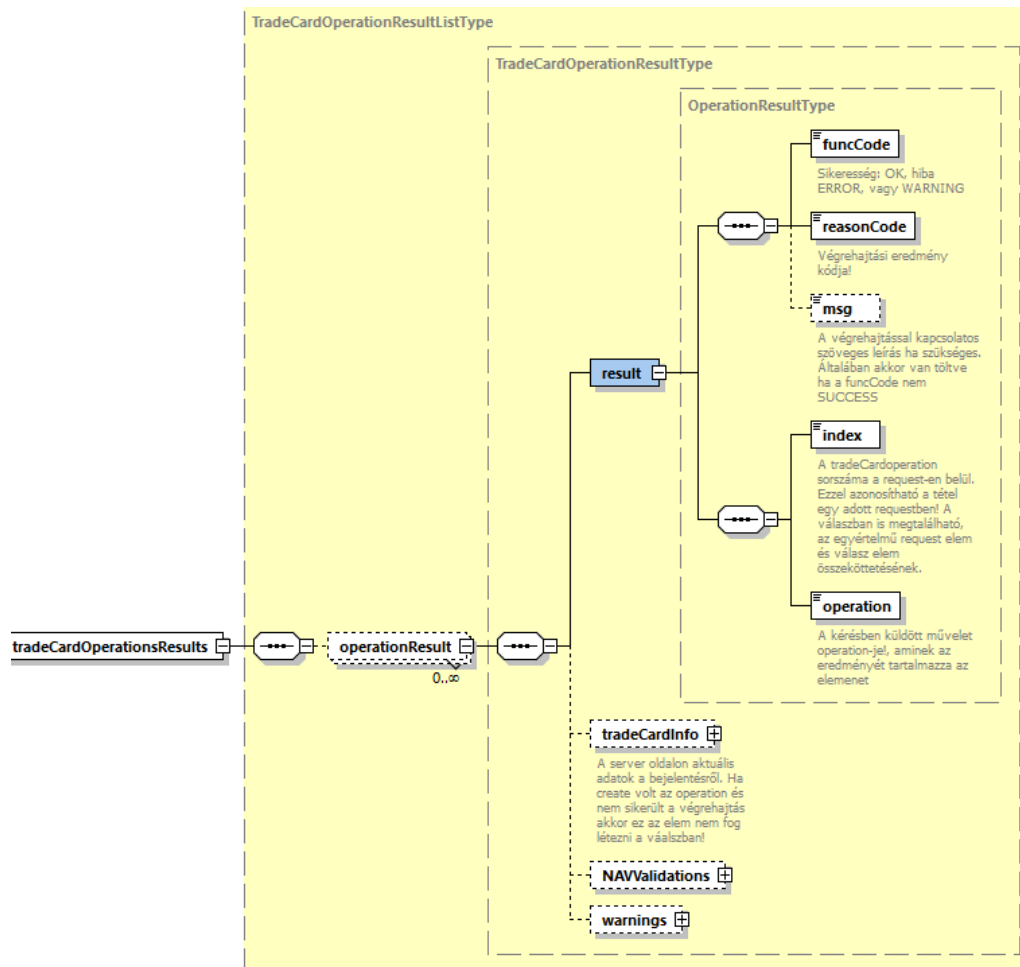
Mezők:

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.	
NAVValidations	NAVValidationListType	Nem		
warnings	WarningListType	nem		

A result tartalmazza a művelettel kapcsolatos adatokat és eredményességet.

A tradeCardInfo tartalmazza az információt a bejelentéssel kapcsolatban.



5. ábra tradeCardOperationsResults felépítése

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.	
msg	200 hosszú szöveg!	nem	Hiba esetén msg-ben található a hiba pontosabb szöveges leírása.	
index	xs:integer xsd egész szám típus	igen	A művelet sorszáma (a kérésben), aminek az eredményét tartalmazza az operationResult	
operation	enumerált:create, modify, delete, finalizie, correction	igen	Az módosítás módját jelöli. Az adott módosítási feladat típusát.	create

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

A végrehajtás eredménye a funcCode és reasonCode-ból derül ki. Amennyiben volt benne hiba, annak 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 kérésben is érkezett.

Mező név	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
tcn	20 hosszú szöveg	Igen	A bejelentés EKÁER-száma. Ez azonosítja a bejelentést.	12312312331
orderNumber	50 hosszú szöveg	Nem	A bejelentő saját rendszerében azonosítja a bejelentést/megrendelést	ASDF234ffas3

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
isSellerDelivery	boolean	Nem (1.7 verziótól). Default true.	Eladó végzi-e a szállítást? Címzetti bejelentés rögzítése esetén false (tehát nem az eladó végzi)!	false
modByCarrierEnabled	boolean	Nem, default false	A szállító módosíthatja-e a bejelentést vagy sem? Igen esetén módosíthatja, nem esetén nem.	true
carrier	30	nem	LSzállító azonosítója. Nem kötelező megadni.	
carrierText	200 hosszú szöveg	nem	Szállító szöveges megnevezése. Nem kötelező megadni.	Pelda Trans Kft.
isIntermodal	Logikai. xs:boolean	nem	Intermodális szállítmány esetén ezt igen-re kell állítani. Ha ez az érték igaz, akkor a felrakodás és lerakodás országa nincs validálva! 1.6-os interface verziótól létezik!	true
isDestinationCompanyIdentical	Xs:boolean	Nem, default false	A címzett (vevő) megegyezik-e a kirakodás címzettjével? Amennyiben a címzettől eltérő cég szerepel a kirakodás címnél, értéke 'false' csak import relációban, kockázatos termék esetén szükséges megadni. Egyéb esetben figyelmen kívül kell hagyni.	false

sellerName	200 hosszú szöveg	igen	A feladó/eladó cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
sellerVatNumber	15 hosszú szöveg	igen	Magyar feladó esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi cég esetén a közösségi adószáma.	32165478
sellerCountry	2 hosszú szöveg	igen	A feladó/eladó országkódja	HU
sellerAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType E és D esetén kötelező)	A feladó/eladó címe	Budapest Kisdobos tér 2.
destinationName	200 hosszú szöveg	igen	Az átvevő/vevő cég neve, akitől az árumozgás indul.	„Első Kereskedő Kft.”
destinationVatNumber	15 hosszú szöveg	igen	Az átvevő/vevő adószáma. Magyar cél esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi cég esetén a közösségi adószáma.	32165478
destinationCountry	2 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	Az átvevő/vevő országkódja	HU
destinationAddress	200 hosszú szöveg	nem (tradeType I esetén igen)	Az átvevő/vevő címe	Budapest Kisdobos tér 1.
unloadReporter	Enumerált: S, D	nem, default az S	CSAK Belföldi fuvar esetén (tradeType=D) van figyelembe véve! Azt jelöli, hogy ki jelentheti le a lerakodást. S: csak a bejelentő D: a bejelentő, vagy a címzett	S
loadLocation	element	nem	A felrakodás címe	Budapest Ipartelep u 1.

unloadLocation	element	nem	A lerakódás címe	Budapest Közraktár utca 1.
plateNumberModReasonText	200 hosszú szöveg	nem, csak rendsám módosításnál kell megadni	A rendszám/jármű módosításának indoka	„Vonó járműt cserélni kellett”
vehicle/plateNumber	element (jármű adatok) rendsám	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 (járműadatok)	nem	Az első vontatmány	FFF397
vehicle2/country	3 hosszú szöveg	nem	A rendszámhoz tartozó felségjel. A-Z –ig elfogadott.	H
loadDate (2.0-tól loadDateOnly, vagy loadDate válaszható)	xsd dateTime (2.0-tól xsd:date vagy xsd:dateTime)	nem	Felrakódás ideje	2014-12-04+01:00 VAGY 2014-12- 04T08:45:00+01:00
arrivalDate (2.0-tól arrivalDateOnly, vagy arrivalDate válaszható)	xsd dateTime (2.0-tól xsd:date vagy xsd:dateTime)	nem (A bejelentés véglegesítése előtt ki kell tölteni)	Lerakódás időpontja	2014-12-05+01:00 VAGY 2014-12- 05T21:15:00+01:00
tradeCardType	Enumerált (S)imple, (N)ormal	nem, default az N. (azaz Normal)	A bejelentés típusa. Normál, vagy Simple. A simple az egyszerűsített. Egyszerűsített esetén nem kell tételadatokat megadni, nincsenek kezelve.	N
statusChangeModReasonText	200 hosszú szöveg	nem	Aktív bejelentés törlésénél kell megadni, a törlés indoka	„Meghiúsult a fuvar!”

items	element	igen	A bejelentés tételei. Legalább egy elemet tartalmazó lista.	2.3.2.5 fejezet írja le a felépítését
VATNumber	8 hosszú szöveg	Nem, csak ha a bejelentőnek van adószáma	A bejelentést tevő adószáma. Szerver oldal automatikusan kezeli, tölti!	32165498
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 EKÁER, számot kapott F: Véglegesített, befejezett I: Inaktív D: Törölt	igen	A bejelentés aktuális státusza. XML alapú bejelentésnél egyből S státuszba kerül. Csak weben való rögzítésnél jön létre a bejelentés P státuszban.	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. Lerakodás után.	2015-01-15T17:35:00+01:00
insDate	xs:dateTime	igen	A bejelentés rögzítésének időpontja.	2015-01-14T10:25:15+01:00
tcnValidityStart	xs:date	nem	EKÁER-számmal rendelkező bejelentéseknél az	2015-01-14+01:00

			EKÁER-szám érvényességének kezdete	
tcnValidityEnd	xs:date	nem	EKÁER-számmal rendelkező bejelentéseknél az EKÁER-szám érvényességének vége. (Kezdete + 15 nap)	2015-01-30+01:00
deliveryPlans	element	nem	Bejelentéshez rögzített menetlevelek.	
Allowances	element	Nem	Lezárt bejelentés módosításával járó pótlékkal kapcsolatos információk	

2.4.1.3 NAVValidationListType element

Az element az adóhatóság bejelentéssel kapcsolatos validációs üzeneteit tartalmazza. Akkor kerül visszaadásra, ha a kérésben a requestVersion legalább 2.0 és a bejelentés megfelel valamely validációs feltételnek. Kizárólag a figyelem felhívására szolgál, a tranzakció sikerességét nem befolyásolja. Amennyiben bekerült a válaszba, javasolt a bejelentés adatait ellenőrizni, és ha indokolt, módosítani az adatokat.

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás
code	enumerált	igen	A validációs hibakódot jelöl
message	szöveg	nem	Validációs hiba esetleges leírása

Validációs kódok (egyszerre több is érkezhethet):

TC_LOW_TOTAL_VALUE_WARN

TC_HIGH_TOTAL_VALUE_WARN

TC_LOW_TOTAL_WEIGHT_WARN

TC_HIGH_TOTAL_WEIGHT_WARN

TC_WRONG_ZIP_CITY_WARN

TC_INACTIVE_CPA_FOUND

2.4.1.4 WarningListType element

Az element tájékoztató jellegű validációs üzeneteket tartalmaz. Akkor kerül visszaadásra, ha a kérésben a requestVersion legalább 2.0 és a bejelentés megfelel valamely validációs feltételnek. Kizárólag a

figyelfel hívására szolgál, a tranzakció sikerességét nem befolyásolja. Amennyiben bekerült a válaszbba, javasolt a bejelentés adatait ellenőrizni, és ha indokolt, módosítani az adatait.

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás
warning	enumerált	nem	A validációs hibakódot jelöl

Validációs kódok:

TC_LOADDATE_TIME_WARN

2.4.1.5 AllowanceListType element

Az element a lezárt bejelentés módosításával járó pótlékokkal kapcsolatos információkat tartalmazza.

Mezőnév	Típus	Kötelező	Leírás
allowanceValue	decimal	nem	A kiszabott pótlék összege
allowanceDueDate	xsd:date	nem	A kiszabott pótlék esedékességi dátuma

2.4.1.6 Bejelentés státuszai (status)

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

A státuszok kódjai:

- **P:** Tervezés alatt. Ebbe a státuszba csak webes felületen való létrehozáskor kerül a bejelentés! Addig marad ebben a státuszban, amíg a felhasználó nem kér EKÁER-számot a bejelentéshez, ezzel jelezve, hogy vége a tervezésnek!
- **S:** Aktív, EKÁER-számmal rendelkező bejelentés. A lerakódás 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 EKÁER-számot kapnak, és a biztosítékkalkuláció is megtörténik.
- **F:** Véglegesített bejelentés, aminek vagy lejárt a 15 napos életciklusa, vagy megtörtént a lerakódás tényének és idejének bejelentése.
- **I:** Inaktív bejelentés. Egy bejelentés törlés hatására kerülhet S (Aktív) státuszba inaktívba. Ilyenkor inaktívulódik 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 ebbe a státuszba. P státuszba csak webes felületen történt rögzítés hatására kerülhet.

2.5 BIZTOSÍTÉKSZÁMÍTÁS FOLYAMATA, LÉPÉSEI

A rendszer a biztosítékokat 45 napos „csúszó” ablakban kezeli. A bejelentések mögötti biztosítékokat az EKÁER-szám kiadásától számítva 45 napig visszamenőleg számítja a bejelentésen szereplő kockázatos termékek értéke alapján.

Biztosítékot csak a következő fuvarviszonylatokban 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 EKÁER-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), weben történő bejelentés szerkesztésnél az „EKÁER-szám kérése” funkció hatására (amikor P státuszról S 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 QUERYTRADECARDSREQUEST FELÉPÍTÉSE

Az ügyfél saját bejelentései lekérdezéséhez ilyen XML üzenetet kell beküldeni a szervernek! Az XML-ben azonosítva van a hívó és a megadott paraméterek alapján a szerver visszaadja a lekérdezési feltételeknek megfelelő bejelentések adatait.

Az XML-ben a header és user szekciót a [Az XML üzenetek általános felépítése](#) pontban írtak szerint kell felépíteni.

Alapvetően kétféleképpen lehet bejelentés adatot lekérdezni:

- EKÁER-szám alapján (tcn).
- queryParams elementben átadott lekérdezési feltételek mentén.

Az XML-ben a tcn és a queryParams chose-ban szerepel, tehát vagy az egyik van megadva vagy a másik, ahogy azt a 6. ábra mutatja!

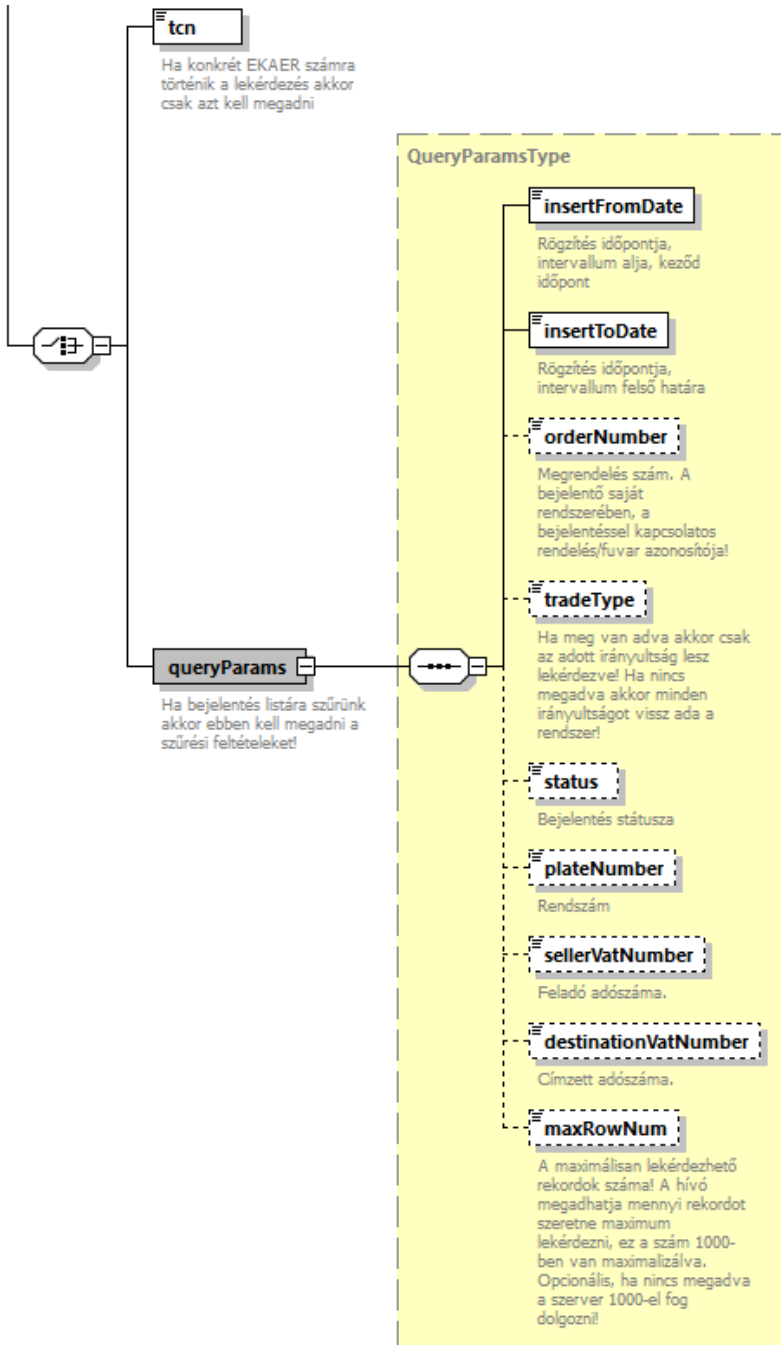
A lekérdező operation csak a következő státuszú bejelentéseket adja vissza:

- **S**: Aktív, EKÁER-számmal rendelkező bejelentés. A lerakódás 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 EKÁER-számot kapnak, és a biztosítékkalkuláció is megtörténik.

- **F:** Véglegesített bejelentés, aminek vagy lejárt a 15 napos életciklusa, vagy megtörtént a lerakodás tényének és idejének bejelentése.
- **I:** Inaktív bejelentés.

A státuszokról a Bejelentés státuszai (status) pontban olvasható bővebben!



6. ábra queryTradeCardsRequest feltétel choice felépítése

2.6.1 EKÁER-szám alapján (tcn) történő lekérdezés

Az XML-ben a tcn elementben meg kell adni a lekérdezni kívánt bejelentés tcn számát! A queryParams elementnek nem szabad szerepelnie a kérésben! EKÁER-szám alapján történő lekérdezésnek maximum 1 találat van!

2.6.2 queryParams ban megadható feltételek

Ha nem EKÁER-szám alapján egyetlen bejelentést kell lekérdezni, hanem intervallum (és egyéb szűrési feltételek) alapján több bejelentést, akkor azt a queryParams elementben megadható feltételek mentén lehet megtenni.

A lekérdezés feltételeit a következő mezőkkel lehet megadni:

Mező név	Típus	Kötelező	Leírás	Minta
insertFromDate	xs:dateTime	Igen	A bejelentés rögzítésének időpontja. Amikor az EKÁER-be rögzítették. Intervallum alsó határa.	2015-01-04T10:25:15+01:00
insertToDate	xs:dateTime	Igen	A bejelentés rögzítésének időpontja. Amikor az EKÁER-be rögzítették. Intervallum felső határa.	2015-01-14T10:25:15+01:00
orderNumber	50 hosszú szöveg	Nem	A bejelentésben megadott „importóri rendelés” száma/azonosítója. Ha nincs megadva akkor nem kerül bele a szűrő feltételbe.	2015SDF234DFG
tradeType	Enumerált: E, D, I	Nem	A fuvar irányultsága! Belföldről közösségbe, belföldről belföldre, közösségből belföldre. Ha nincs megadva akkor ez alapján nem szűr, minden fajtát visszaad.	I
status	Enumerált: S, F, I	Nem	Bejelentés státusza! A lekérdezés csak S, F, I státuszú bejelentéseket adhat vissza. Ha nincs	S

			megadva, akkor mindegyiket visszaadja.	
plateNumber	4-15 hosszú rendszám	Nem	Rendszámra is lehet szűrni. Ha nincs megadva, nem kerül bele a szűrő feltételbe!	
sellerVatNumber	15 hosszú szöveg	Nem	Magyar feladó esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi esetén a közösségi adószám. Ha nincs megadva, akkor nem kerül bele a szűrő feltételbe.	32165478
destinationVatNumber	15 hosszú szöveg	Nem	Átvevő/vevő adószáma. Magyar cél esetén magyar adószám első 8 számjegye. Külföldi cég esetén a közösségi adószáma. Ha nincs megadva, akkor nem kerül bele a szűrő feltételbe.	32165478
maxRowNum	xs:integer 1-1000-ig egész szám.	Nem, default 1000	Maximum átadandó rekordok száma. Opcionális, ha nincs megadva 1000-nek van értelmezve! Azt lehet állítani vele, hogy maximum hány bejelentést adjon vissza a szerver!	500

A lekérdezéseknél a következő szabályokat kell betartani:

- Az insertFromDate és az insertToDate maximum 30 napos intervallumot ölelhet fel.
- A maxRowNum-mal lehet szabályozni, hogy mennyi adatot akarunk lekérdezni. 1000-ben van ez maximalizálva. Ha egy intervallumra 1000 találatot ad a szerver, akkor érdemes az intervallumon szűkíteni, hogy biztosak legyünk abban, hogy minden bejelentést megkaptunk.

2.7 QUERYTRADECARDSRESPONSE FELÉPÍTÉSE, A LEKÉRDEZÉSRE ADOTT VÁLASZ STRUKTÚRA

A bejelentések lekérdezésére queryTradeCardsResponse elementnek megfelelő választ szolgáltat a service.

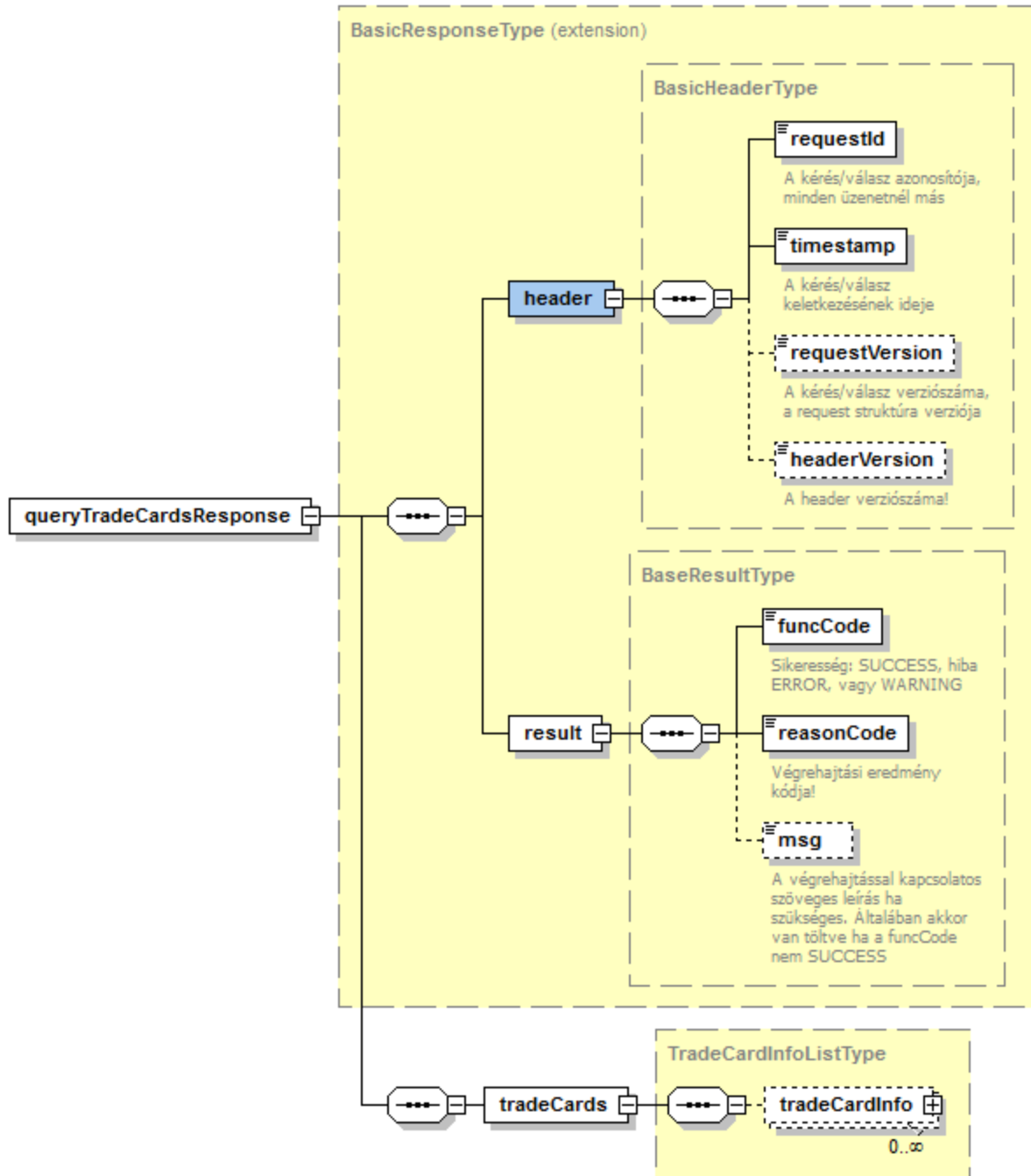
A válasz XML a bejelentések kezelésére adott válaszban megszokott módon kezdődik, header és result elementtel. A header element a kérésben megadott módon szerepel, a result pedig a feldolgozás eredményét jelöli.

A result felépítését a [3.5 Result element a válaszüzenetben](#) fejezetben részletezzük!

A kérésben megadott feltételek mentén a service visszaadja a megfelelő bejelentés adatokat a válasz tradeCards element-ben.

A tradeCards element egy tradeCardInfo listát tartalmaz. A bejelentések kezelésénél is ilyen struktúrában adja vissza a szerver a bejelentések állapotát!

Bővebben tradeCardInfo struktúráról a [2.7 tradeCardInfo element felépítése](#) fejezetben olvashatunk.



7. ábra queryTradeCardsResponse felépítése

3 SZOLGÁLTATÁS TECHNIKAI LEÍRÁSA

3.1 ÁLTALÁNOS TECHNIKAI ADATOK

A szolgáltatásnak http POST-metódussal kell a megfelelő XML-t 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 szervernek.

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 státuskódok fognak működni:

- 200 OK:
A szolgáltatás az adott operationnek megfelelő üzleti választ adja.

Az XSD-ben definiált választ adja a server. A result részben a végrehajtás eredményének megfelelő reasonCode-dal!

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.

3.5.1 ReasonCode enumerált típusok

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

4 MELLÉKLET

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

XSD:

ekaermanagement.xsd

common.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.

validation_sample:

Validációra kérés minta. A create példát küldjük a validációra.

create_sample:

Bejelentés létrehozására példa. Kérés válasz egyaránt. Két tételt tartalmaz.

modify_sample:

A create kérésben létrehozott bejelentés módosítására példa. Fejet és tételeket is módosít, és egy új tételt is felvesz.

4.2 INTERFÉSZ VERZIÓK

A kérések fejlécében levő header elementen belül található requestVersion element megfelelő töltésével tudja a hívó szabályozni, hogy melyik interfész verziót használja. Ezzel biztosítja a visszafelé való kompatibilitást, illetve, hogy a felhasználók az egyes verziók között megfelelően át tudjanak állni. A szolgáltatás a kérés verziójának megfelelően viselkedik. (pl.: Egy új verzióba bevezetett elementet nem ad vissza, ha korábbi a kérés verziója, mint amiben az adott element megjelent. Ugyan ez érvényes az enumerált típusokra, mint pl. a reasonCode. Újonnan bevezetett reasonCode-ot nem ad vissza korábbi kérés verzió esetén). Adatbázis szinten lehet meghatározni a minimum requestVersion értékét, csak a megfelelő requestVersion értékkel rendelkező kérést dolgozza fel a szolgáltatás.

4.2.1 „1.0-ás verzió”

A dokumentáció 1.5-ös verziószámáig a header-ben levő requestVersion-ben 1.0-át vártunk, vagy ha nem jött ez az opcionális element, akkor 1.0-ás verziót feltételezett a szerver. A dokumentáció 1.5-ös verziójáig így működött a szolgáltatás a dokumentációban foglaltak és a hozzá tartozó XSD-nek megfelelően. A rendszer eléréseknél ezt a szolgáltatást a „Régi 1.0 requestVersion” címszó alatt leírt URL-en érhető el.

Szolgáltatás címe:

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

PROD: <https://import.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardService>

4.2.2 „1.6-os verzió”

Az 1.6-os dokumentum verzióval együtt változott a szolgáltatás elérési URL-je. A rendszer-elérhetőségeknél a „Új 1.0 és 1.6 requestVersion, backward-kompatibilis” címszó alatt jelölt URL-en érhető el az 1.6-os, illetve később az az feletti verziószámmal jelölt kéréseknek megfelelően működő szolgáltatás. Az 1.6-os verzióval az elérésben a **TradeCardService** **változott TradeCardManagementService-re. Az új szolgáltatás beüzemelését követően a régi címen elérhető szolgáltatás továbbra is üzemel, viszont azon az újdonságok nem lesznek elérhetőek, továbbra is az 1.0 requestVersion-nek (, az 1.5 dokumentum változásig definiáltaknak) megfelelően fog működni.**

Szolgáltatás címe:

TEST: <https://import-test-b.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService>

PROD: <https://import.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService>

4.2.3 „1.7-es verzió”

Új funkciók és enumerált ReasonCodeType érhető el a pontosabb használatért. Nagy különbség az előző működéshez képest, hogy bizonyos módosításokat meg kell indokolni, azaz a módosításnál egy külön erre létrehozott mezőben meg kell jelölni a módosítás indokát!

Az 1.7-es verzió a 1.6-tal kompatibilis, az új opcionális elemeknek a default értékével dolgozik a service. A válaszokban a verzióknak megfelelő elemek kerülnek csak bele. Az új jogszabály szerinti validációval dolgozik a szolgáltatás, aminek hatására szigorúbb lett.

Az 1.7-ben bevezetett új reasonCode-okat alacsonyabb verziószámú kérésre adott válasz esetén az adott verzióban már létező reasonCode-ra mappeli vissza a rendszer, hogy a korábbi XSD verzió alapján helyes legyen a válasz.

4.2.3.1 Új reasonCode-ok 1.7-es verziótól

- TC_MOD_REASON_MISSING: A bejelentés fej módosítás okának megadása kötelező!
- TCI_MOD_REASON_MISSING: A tétel módosítás okának megadása kötelező!
- TC_ONLY_SELLER_DELIVERY_ALLOWED_WITH_TRADETYPE: Címzetti bejelentés csak 'D' trade type esetén lehetséges! A megadott tradeType irányultsággal nem lehet címzetti bejelentést tenni!
- TC_SELLER_VATNUMBER_MUST_BE_CUSTOMERS: Bejelentő (customer) adószámának egyeznie kell az eladó (sellerVatNumber) adószámával! Nem címzetti bejelentés esetén jöhet! (isSellerDelivery=true).
- TC_DESTINATION_VATNUMBER_MUST_BE_CUSTOMERS: A címzett adószámának egyeznie kell a bejelentő adószámával! Címzetti bejelentésnél szükséges. (isSellerDelivery=false).
- TCI_RISKY_TRADECARD_ITEM_ONLY_ALLOWED_WITH_SELLER_DELIVERY: Kockázatos tétel esetén nem lehet címzetti bejelentést tenni! Kockázatos termék szállítmányt csak a feladó jelenthet be!
- TC_SELLER_DELIVERY_MOD_NOT_ALLOWED: Az isSellerDelivery nem módosítható!
- TC_FINALIZE_NOT_ALLOWED: Véglegesítés, lezárás nem engedélyezett! Tipikusan export bejelentést nem lehet lezárni kézzel, az EKÁER-szám lejáratával automatikusan záródik le!
- TC_UNLOAD_LOCATION_COMPANY_INFO_MISSING: Import irányban (tradeType=I), kockázatos termék szállítása esetén, ha a lerakodási cím (átvevő, unloadLocation) nem egyezik a címzettel (isDestinationCompanyIdentical=false, destinationVatNumber, destinationName), meg kell adni az átvevő cég adószámát (unloadLocation.VATNumber, unloadLocation.name) és nevét!
- TC_IS_DESTINATION_COMPANY_IDENTICAL_MISSING: XML-interface-en nem jön. Az isDestinationCompanyIdentical element default false értékkel van kezelve!
- TC_IS_DESTINATION_COMPANY_REQUIRED: XML-interface-en ez a hibakód nem jöhet, mert hamarabb fut bele a TC_UNLOAD_LOCATION_COMPANY_INFO_MISSING! Ez a két hibakód itt azonos esetet fed le!
- TC_NOT_ALLOWED_DATA_MODIFICATION: Nem engedélyezett adatmódosítás. Akkor kap ilyen hibát a hívó, ha a bejelentés olyan adatát próbálja módosítani, amit valamilyen oknál fogva nem lehet!

4.2.3.2 A rakodási címeknél GPS pozíció megadására is van lehetőség

GPS pozíciót helyrajzi szám, illetve utca + házszám helyett lehet megadni WGS84 formátumban. Opcionális elem!

4.2.3.3 Bejelentési adatokkal kapcsolatos változások

isSellerDelivery mező: opcionális logikai mező. Azt jelöli, hogy a feladó gondoskodik a szállításról (korábbi logikában ez mindig igaz volt, ezért a default értéke true lesz ezentúl is! Ha nincs megadva akkor true-ként értelmezi az rendszer!). isSellerDelivery=false esetén a címzett rögzíti a bejelentést, és a címzett gondoskodik a szállításról, nem a feladó!

isDestinationCompanyIdentical mező: opcionális logikai mező. Azt jelöli, hogy a címzett és az átvevő (lerakodási cím-en működő cég) ugyan az. Azaz a címzett és a lerakodási hely azonos. Ha az értéke igaz, akkor nem kell kitölteni az unloadLocation.VATNumber és unloadLocation.name mezőket, elhagyhatók, mert megegyeznek a destinationVatNumberrel és destinationName-mel.

plateNumberModReasonText: Rendszám módosítása esetén meg kell adni a módosítás okát. Opcionális mező, akkor kell küldeni, ha az adott művelet módosítaná a rendszámot. Szabad szöveges mező, az indokot kell benne átadni.

tradeCardType: A bejelentés típusát jelölő mező. A korábbi verziókban nem volt a bejelentéseknek típusa. A mostani verziótól bevezetik az Egyszerűsített bejelentést, amivel együtt szükségessé vált a mező bevezetése. Két értéket vehet fel: N és S mint (N)ormal és (S)imple. A Normál bejelentés a korábban megszokott módon működik. Az Egyszerűsített bejelentés adattartalma sokkal szűkebb, és nem tartozik hozzá tétel. Az Egyszerűsített bejelentéssel külön rész foglalkozik.

statusChangeModReasonText: Törlés esetén meg kell adni az aktív EKÁER-számmal rendelkező bejelentés törlésének okát. Ezt kell átadni, lekérdezésekben ezt vissza is adja a rendszer! Ennek értékét a tradeCardOperation-ben meg kell adni, ha delete az operation.

4.2.3.4 Bejelentés tételknél új mezők

valueModReasonText: Bejelentés tétel értékének módosítása esetén ebbe a mezőbe kell megadni a módosítás okát. Tétel szinten szükséges megadni.

weightModReasonText: Bejelentés tétel értékének a módosítása esetén ebben a mezőben kell megadni a módosítás okát! Tétel szinten szükséges megadni.

A bejelentéshez tartozó tétel listának nem kell elemet tartalmaznia, ha az adott bejelentés Egyszerűsített (tradeCardType=S). A Normál bejelentésnek legalább egy tételt tartalmaznia kell.

4.2.3.5 Címzetti bejelentés

Az 1.7-es verziótól lehetőség van a címzetti bejelentésre. Erre akkor van lehetőség, ha a szállításról a címzett, azaz a vevő gondoskodik, és nem a feladó. Ilyen esetben a címzettnek kell a bejelentést tennie, amit jelezni kell az (isSellerDelivery mezőben). Akkor beszélünk címzetti bejelentésről, amikor az isSellerDelivery=false! A validációs logika ezt figyelembe fogja venni és megfelelően történik a címzetti és feladói adatok, valamint a bejelentést tevő regisztráció viszonyának vizsgálata. A bejelentés létrehozását követően az isSellerDelivery mezőt nem lehet módosítani.

Címzetti bejelentést csak Belföld-Belföld viszonylatban (tradeType=D) lehet tenni, ha a tételek között nincs kockázatos áru!

4.2.3.6 Ha a címzett és az átvevő azonos

A címzett (destinationVatNumber, destinationName) azonos lehet a lerakodási helyen működő (azaz átvevő) adóalannal. Ezt az isDestinationCompanyIdentical mezőben lehet jelezni. Ha a mező értéke igaz, akkor nem kell megadni az unloadLocation element-en belül az átvevő adószámát és nevét. A mező értéke default false.

4.2.3.7 Egyszerűsített bejelentés

Az egyszerűsített a normálhoz képes jóval kevesebb adatot tartalmaz. Nem tartozik hozzá tétel és a fej rekordban is sokkal szűkebb a megadandó adatok köre.

Egyszerűsített bejelentést csak az arra jogosultak tehetnek. Az arra jogosultak a webes felületen nyilatkozatot tehetnek, hogy milyen okból/módon jogosultak erre. Sikeres nyilatkozattételt követően lehet egyszerűsített bejelentést tenni.

A nyilatkozattételnek minimum követelményei:

- Az adóalannak szerepelnie kell a köztartozásmentes adatbázisban.
- adószáma nem lehet felfüggesztett státuszban.
- bizonyos nyilatkozat esetén el kell érnie a törvényben meghatározott (jelenleg 50 Mrd.) árbevételt.

Egyszerűsített bejelentés esetén nem kell megadni tételeket, sem deliveryPlans, loadLocation, unloadLocation adatokat, sem az isDestinationCompanyIdentical mezőt

4.2.3.8 Normál bejelentésben életbe lépő változások

tradeType=N esetén (ha nem jön az element, akkor Normál-nak van tekintve)

- Minden relációban (tradeType I, D, E) kötelező a fel és lerakodási cím (loadLocation, unloadLocation).
- A címadatoknál nem kötelező a VatNumber, phone, email, name.
- Az unloadLocation-ben akkor kötelező a vatNumber és a name, ha a tradeType=I (Azaz közösségből belföldre) és az isDestinationCompanyIdentical = false.

4.2.4 „1.8-as verzió”

4.2.4.1 Új lista bevezetése a tradecard-ban

deliveryPLans: deliveryPlan-eket tartalmaz.

Az új verzióban a címadatokat nem a fejadatokban kell megadni, hanem az újonnan bevezetett menetlevélben (deliveryPlan). Minimum egy deliveryPlant tartalmaznia kell a normál típusú bejelentésnek. Az Egyszerűsített bejelentésnél nem kell megadni.

A deliveryPlan tartalmazza a fel- és kirakodás címadatot. Bejelentéshez tetszőleges számú deliveryPlant lehet rögzíteni.

A Tradecard-hoz rendelt items elementet nem lehet megadni, csak deliveryPlanhez rendelve. Azaz definiálni kell minden menetlevélen az adott útvonalon szállítani tervezett összes árutételt.

Menetlevelet nem lehet törölni, akkor sem, ha minden árutétel törlésre kerül az adott deliveryPlanben.

Új tételt csak meglévő deliveryPlanhez lehet hozzárendelni, új deliveryPlant nem lehet aktív bejelentéshez felvenni.

Backward-kompatibilitás támogatása:

Az 1.8-nál korábbi verziók használatában a címadatokat ugyanúgy a fejadatokban kell megadni, mint korábban, és deliveryPlans elemet nem szabad használni. Ilyenkor a régi folyamat érvényesül, csak egy fel- és kirakodási cím rögzíthető.

A rendszer 1.8 alatti verzió használatakor a régi struktúra szerint válaszol.

1.8 alatti verziós interfész nem tud kiszolgálni olyan kérést, amely olyan bejelentésre irányul, ahol már több címadat van tárolva korábbi kérések által! Azaz, 1.8-nál korábbi verziós interfészt használva csak olyan bejelentéseket lehet módosítani, lekérdezni, ahol csak egy fel- és kirakodási cím van megadva!

4.2.4.2 Új reasonCode-ok 1.8-as verziótól

'TC_GPS_DATA_NOT_ALLOWED_WITH_RISKY_ITEM': Kockázatos termék esetén nem lehet csak GPS-koordinátát megadni, pontos címadatok szükségesek!

'INVALID_TRANSACTION_STATE': a művelet a bejelentés aktuális státuszában nem engedélyezett!

4.2.4.3 Új mezők az items-ben:

Items-szinten két új opcionális módosítási indokot vezettek be:

'statusModReasonText': tétel státusz változásának indoklása (törlés, új létrehozása)

'productModReasonText': tétel, VTSZ vagy megnevezés változásának indoklása

4.2.5 „1.9-es verzió”

Új tétel hozzáadása, létező tétel törlése esetén módosítás indok megadása.

statusModReasonText kötelező ezekben az esetekben! Emiatt a tétel kezelése folyamat módosul. CREATE művelet esetében a folyamat nem változik, MODIFY művelet esetében viszont minden esetben szükséges küldeni az item új operation mezőjét.

A már korábban rögzített itemek ID-ját minden esetben tölteni kell (kivéve új tétel létrehozásakor)!

Új tétel hozzáadásánál itemOperation = 'create'

Létező tétel módosításánál itemOperation = 'modify'

Létező tétel törlésénél itemOperation = 'delete'

A törlendő tételeket is szerepeltetni kell a requestben!

Ha a tradecard módosítás kérésben a tételek adatai nem változnak, az itemOperationben akkor is 'modify' értéket kell szerepeltetni!

Ezen működés biztosításához mindenképpen át kell állni 1.9-es verzióra!

A korábban kommunikált dátumhoz képest (06.30) az 1.9-es verzió kötelező használata augusztus 15-től esedékes.

Gépjárműfelségjel értékkészlet szabályozása

- vehicle és vehicle2 elementben a country mezőben a 2.3.2.7 bekezdésben felsorolt értékeket fogadja el a rendszer!

Az ellenőrzés szolgáltatás szintű, interfész verzió független!

TradecardInfoType bővült modDate mezővel. Opcionális, 1.9-es verziótól szolgáltatja a válaszban a rendszer!

TradeCardItemType bővült az alábbi opcionális mezőkkel:

insdate, insUser, modDate, modUser

1.9-es verziótól szolgáltatja a válaszban a rendszer!

weight típus módosítása: három tizedes jegyig engedélyezett az érték megadása

4.2.5.1 Új reasonCode-ok 1.9-es verziótól

TCI_ITEM_OPERATION_MISSING - itemben nem érkezett itemOperation

TC_UNKNOWN_LICENCE_PLATE_COUNTRY_CODE - vehicle/country mező értéke nem az engedélyezett lista szerinti

NO_VALID_MASTER_USER - másodlagos user esetén fordulhat elő, amennyiben az adott regisztráció nem rendelkezik érvényes elsődleges felhasználóval, akkor a másodlagos userek nem végezhetnek bejelentés műveleteket

TCI_PRODUCT_MOD_NOT_ALLOWED – Az árutétel termék módosításához nincs joga

TCI_CREATE_NOT_ALLOWED – Az árutétel létrehozásához nincs joga

TCI_DELETE_NOT_ALLOWED – Az árutétel törléséhez nincs joga

LOW_BALANCE – fedezethiány

TC_INACTIVE_CPA_FOUND – A bejelentéshez inaktív (érvénytelen) vtsz-el rendelkező tétel tartozik

4.2.6 “2.0-ás verzió”

FONTOS! A 2.0-ás verzió élesítését követően életbe lép egy szigorítás a requestVersion értékét illetően, amely meggátolja, hogy alacsonyabb verzióval módosítsanak egy bejelentést, mint amilyennel létrehozták.

Példa: Egy 2.0-ás requestVersionnel létrehozott bejelentést csak 2.0-ás requestVersionnel lehet

módosítani, egy 1.9-es requestVersionnel létrehozott bejelentést csak 1.9-es vagy 2.0-ás requestVersionnel lehet módosítani stb.

4.2.6.1 RequestVersion kötelezőség

A verzióban kötelezővé vált a header requestVersion eleme, továbbá a default 1.0 kezelés is megszűnik. (ha a tag üresen érkezett, 1.0-ként volt értelmezve) A requestVersion elemre enumerációt vezettek be, az alábbiak szerint:

- 1.0
- 1.1
- 1.2
- 1.3
- 1.4
- 1.5
- 1.6
- 1.7
- 1.8
- 1.9
- 2.0

4.2.6.2 Fuvar oka mező új validáció

Új validációt vezettek be a fuvar oka (tradeReason) mezőben: Az új, vagy meglévő belföld-belföld (tradeType = "D") irányú bejelentésekben az itemek tradeReasonje csak "Termék értékesítés / beszerzés" ("S") lehet.

4.2.6.3 NAVValidations válaszelem

A manageTradeCardsResponse-ban új válaszelem, a NAVValidations elem érkezik, ha a bejelentés megfelel valamely erre vonatkozó feltételnek. Bővebben ld: [2.4.1.3](#)

Fontos, hogy a NAVValidations-t töltő validációk akkor is lefutnak, ha a requestVersion 2.0-nál alacsonyabb, de ebben az esetben a bejelentő nem értesül az eredményről!

4.2.6.4 Warnings válaszelem

A manageTradeCardsResponse-ban új válaszelem, a Warnings elem érkezik, ha a bejelentés megfelel valamely erre vonatkozó feltételnek. Bővebben ld: [2.4.1.4](#)

4.2.6.5 Külföldi adószám-validációk

- ha tradeType = 'E', akkor a destinationVatNumber tagban szereplő adószámot a destinationVatNumber első két betűje szerinti ország szabályával,
- ha tradeType = 'I', akkor a sellerVatNumber tagban szereplő adószámot a sellerVatNumber első két betűje szerinti ország szabályával

validálja a rendszer. Az engedélyezett országcódok azonosak a [2.3.2.6](#) pontban leírtakkal, azzal az eltéréssel, hogy görög adószám GR és EL prefixekkel is elfogadott, és mindkettő görög CDV szabályok szerint validálódik.

Ha a külföldi adószám CDV ellenőrzése szerint az adószám nem helyes, vagy ha a külföldi adószámában található országcód (első két betű) és a hozzá tartozó sellerCountry vagy destinationCountry tag értéke

eltér, a rendszer 1.9-es requestVersion esetén INVALID_INPUT válaszüzenetet, 2.0-tól pedig a megfelelő VAT_NUMBER reasonCode-os választ küld.

Az adószám érvényességét a http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/ oldalon keresztül lehet ellenőrizni.

4.2.6.6 Súly- és értékvalidációk

A rendszer a bejelentésben megadott rendszámok, illetve az árutételek összesített nettó értékei és súlyai alapján a NAVValidations válaszelemben jelzi, ha a bejelentés az általánosan megszokott értékektől eltérő adatokat tartalmaz. Jelenleg az alacsony és magas nettó érték, illetve az alacsony és magas súly vizsgált.

4.2.6.7 Belföldi irányítószám-validáció

A magyar fel-és lerakodási címekben használható településneveket az irányítószámhoz tartozó, alábbi linken található "irányítószám törzsadatok" alapján kell kiválasztani:

https://ekaer.nav.gov.hu/faq/?page_id=9

Amennyiben ettől eltérő irányítószám + településnév kerül megküldésre, és a requestVersion legalább 2.0-ás, a rendszer a TC_WRONG_ZIP_CITY_WARN hibakódot küldi a NAVValidation válaszelemben. Amennyiben a településnévben szóköz vagy zárójel szerepel, a validációhoz a rendszer az első szóközig vagy nyitó zárójelig veszi a megadott adatokat figyelembe. Így ahol az irányítószám zárójeles településnevet tartalmaz, ott elégséges csak a zárójel nélküli adatot küldeni. (Pl. a "Gárdony (Agárd)" település beküldésekor „Gárdony” kerül validálásra)

Amennyiben a bejelentés több fel-és lerakodási címet is tartalmaz, a NAVValidation message-ben visszaadásra kerülnek a helytelen település és irányítószám párok.

4.2.6.8 loadDate és arrivalDate mezőkkel kapcsolatos változások

- **Export** esetén amennyiben a felrakodás időpontja (**loadDate**) mező **nem kerül kitöltésre**, a warnings válaszelemben egy erre utaló **warning** fog érkezni (ez nem befolyásolja a működést, csupán tájékoztató jellegű).
- **Import** vagy **belföldi (domestic)** bejelentés létrehozása esetén, ha a lerakodás időpontja (**arrivalDate**) mezőt kitöltjük, akkor TC_ARRIVALDATE_TIME_ERROR hibát kapunk a válaszban. Tehát bejelentés létrehozásakor **NEM** adható meg a lerakodás időpontja, azonban a bejelentés lezárása előtt kötelező megadni.

FONTOS: 2.0 requestVersion-től bejelentés módosításakor SEM adható meg az arrivalDate, amelyre szintén a TC_ARRIVALDATE_TIME_ERROR hibakódot kapunk a válaszban.

FONTOS! A loadDate és az arrivalDate elem együttes használata a vonatkozó jogszabályban foglaltak alapján nem indokolt. Kérjük, hogy a kérésekben mindig csak az adott szállítási viszonylatnak megfelelő elemet szerepeltessék.

- **A loadDate/loadDateOnly elemet csak és kizárólag Export irányú bejelentés esetében töltsék ki.**
- **Az arrivalDate/arrivalDateOnly elemet csak és kizárólag Import és Belföld-belföld irányú bejelentés esetében töltsék ki.**

Azokat a 2.0-ás kérés verzióval beküldött bejelentéseket, amelyekben a loadDate/loadDateOnly, illetve az arrivalDate/arrivalDateOnly rovat együttesen szerepel, az EKÁER nem fogja feldolgozni.

4.2.6.9 Egyebek

- QueryParams bővülése: sellerVatNumber, destinationVatNumber (opcionális szűrőmezők).
- A manageTradeCardsResponse item szinten új válaszelemmel (**productVtszGroupName**) bővült, mely a VTSZ-számhoz tartozó VTSZ csoport nevét tartalmazza. Bővebben ld: [2.3.2.8.1](#)
- A tagállami irányítószám **mezők maximálisan megengedett** hossza 7 karakterről 10-re növekedett.

4.2.6.10 Új reasonCode-ok 2.0-ás verziótól

TC_DESTINATION_VAT_NUMBER_CDV_ERROR – Címzett külföldi adószáma hibás, ld: [4.2.6.5](#)

TC_SELLER_VAT_NUMBER_CDV_ERROR – Feladó külföldi adószáma hibás, ld: [4.2.6.5](#)

TC_FOREIGN_VAT_NUMBER_COUNTRY_CODE_MISMATCH – Külföldi adószám és a feladó/címzett országkódja eltér, ld: [4.2.6.5](#)

TC_LOW_TOTAL_VALUE_WARN – alacsony nettó érték esetén küldött validációs üzenet

TC_HIGH_TOTAL_VALUE_WARN – magas nettó érték esetén küldött validációs üzenet

TC_LOW_TOTAL_WEIGHT_WARN – alacsony nettó súly esetén küldött validációs üzenet

TC_HIGH_TOTAL_WEIGHT_WARN – magas nettó súly esetén küldött validációs üzenet

TC_WRONG_ZIP_CITY_WARN – irányítószámhoz nem megfelelő település küldése belföldi címeknél

TC_LOAD_LOCATION_ERROR - A menetlevélhez tartozó felrakodási cím rossz!

TC_UNLOAD_LOCATION_ERROR - A menetlevélhez tartozó lerakodási cím rossz!

TC_LOAD_AND_UNLOAD_LOCATION_ERROR - A menetlevélhez tartozó lerakodási és felrakodási cím rossz!

TC_LOADDATE_TIME_WARN - felrakodás ideje nem definiált

TC_ARRIVALDATE_TIME_ERROR - A Kirakodás időpontja nem lehet adott létrehozásnál!

TC_CARRIER_HIBERNATED - A Carrier törlés alatt van

TC_CUSTOMER_HIBERNATE_DENIED – Nem lehet hibernálni

INVALID_REASON_WITH_TRADE_TYPE - A fuvar okok a tételnél a fuvar irányultságtól függően meghatározottak lehetnek csak

TC_INVALID_COUNTRY_CODE – Inaktív, vagy nem létező országkód fel- vagy kirakodási címben való használatakor érkezik ez a hiba.

TC_INVALID_VAT_NUMBER_COUNTRY_CODE – Inaktív, vagy nem létező országkód adószámában való használatakor érkezik ez a hiba.

TC_FINALIZED_MOD_NOT_ALLOWED - A bejelentés utólagos módosítása (correction operation) nem engedélyezett.

TC_FINALIZED_CARRIER_MOD_NOT_ALLOWED – A bejelentés utólagos módosítása (correction operation) szállítmányozónak nem engedélyezett.

TC_FINALIZED_EXPORT_MOD_NOT_ALLOWED - Export bejelentések nem módosíthatók (correction operation-nel) lezárást követően.

TC_FINALIZED_NO_MORE_MOD_ATTEMPTS - A bejelentés több alkalommal nem módosítható (correction operation esetén).

TC_FINALIZED_MOD_INVALID_DATA_CHANGE - Csak a vonatkozó rendeletben meghatározott adatok módosíthatók (correction operation-nel).

TC_FINALIZED_ITEM_DELETE_NOT_ALLOWED - A bejelentésben szereplő termékek nem törölhetők (correction operation-nel).

TC_FINALIZED_ITEM_CREATE_NOT_ALLOWED - A bejelentéshez nem adható hozzá új termék (correction operation-nel).

TC_FINALIZED_MOD_NO_DATA_CHANGE - A módosítás nem tartalmaz adatváltozást!

TC_VAT_NUMBER_WARN - Feladó/Címzett adószáma "HU" országgóddal való beküldése esetén érkező validációs üzenet!

TC_VAT_NUMBER_ERROR - A feladó és címzett adószáma nem egyezhet meg!

4.2.6.11 XSD validáció szigorítás

A 2.0 verziótól kezdve az XML üzenetek XSD szerinti validációja szigorúbbá válik az újabb technológiai elvárásoknak köszönhetően. Például az elemek nem megfelelő sorrendje, illetve az XSD névterek helytelen használata már hibát fog okozni 2.0, vagy magasabb kérések esetén.

4.2.6.12 Inaktív országgódkok tiltása bejelentés létrehozásakor

Új bejelentés létrehozásakor az alább felsorolt, országgódot tartalmazó mezőknek azon túl, hogy értékét csak az [2.3.2.6](#) pontban leírt országok közül választhatja, az adott országnak aktív státuszban is kell lennie (azaz Európai Unió tagállam). Érintett mezők:

- Fel- és kirakodás országa – hiba esetén 2.0 verziótól TC_INVALID_COUNTRY_CODE, alacsonyabb verziójú kérés esetén INVALID_INPUT.
- Adószámokban az országgód prefix – hiba esetén 2.0 verziótól TC_INVALID_VAT_NUMBER_COUNTRY_CODE, alacsonyabb verziójú kérés esetén INVALID_INPUT.

4.2.6.13 Fel- és kirakodás dátumának és időpontjának szétválasztása

A fel- és kirakodás mező pontossága a 2.0 verziótól kezdve a felhasználóra van bízva. Ez azt jelenti, hogy választható nap pontosságú (xsd:date), illetve (az 1.9-es és korábbi működés szerinti) időpont pontosságú (xsd:dateTime) formátum.

A korábbi loadDate és arrivalDate mezők helyére választható (xsd:choice) elemek kerültek. Ezek:

- Választható loadDate (felrakodás időpontja, xsd:dateTime), vagy loadDateOnly (felrakodás dátuma, xsd:date).
- Választható arrivalDate (lerakodás időpontja, xsd:dateTime), vagy arrivalDateOnly (lerakodás dátuma, xsd:date).

4.2.6.14 *Bejelentés véglegesítésében (finalize) történt változások*

A lerakodás dátumát, vagy időpontját (arrivalDate/arrivalDateOnly) a 2.0 verziótól sem bejelentés létrehozáskor, sem módosításkor nem lehet megadni. Ezen esetekben az 2.0-ás verzióban bevezetett TC_ARRIVALDATE_TIME_ERROR hibakód fog érkezni új szövegezéssel: „A Kirakodás időpontja csak a megérkezés bejelentésekor, az EKÁER-szám lezáráskor adható meg!”.

A bejelentés véglegesítése (finalize) műveletben viszont kötelezően küldeni kell a lerakodás dátumát, vagy időpontját (arrivalDate vagy arrivalDateOnly adattag). Ld. [2.3.1.4](#)

FONTOS: A 2.0 requestVersion alatti verzióval küldött lezárási kérések esetében az arrivalDate megadása nem lesz kötelező. Amennyiben a felhasználó rendszere még nem képes a 2.0 verzió változásait támogatni, úgy a bejelentés lezárásának folyamata a megszokott módon történik. Azaz modify üzenettel meg kell adni az arrivalDate-et és egy finalize üzenettel le kell azt zárni (arrivalDate küldése nélkül!).

4.2.6.15 *Lezárt bejelentés módosítása*

A rendszer a 2.0 XML verziótól kezdve lehetőséget biztosít lezárt bejelentések utólagos módosítására. Ehhez egy új tradeCardOperaion-t vezetünk be, **correction** néven. Ld. [2.3.1.5](#)

A művelet használata 2.0-ás requestVersion-től lehetséges. 1.9 vagy az alatti kérések esetén INVALID_INPUT hibakód fog érkezni a következő üzenettel: "A correction operáció csak 2.0 requestVersion-től küldhető!".

4.3 TESZT RENDSZER ELÉRHETŐSÉGE

URL:

<https://import-test.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/manageTradeCards>

A teszt rendszer eléréséhez rendelkezni kell a megfelelő regisztrációval, valamint az XML-t előállító felhasználónak rendelkeznie kell a XML kommunikációs (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.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/validateTradeCardRequest>

A bejelentés lekérdező végpont URL-je:

<https://import-test.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/queryTradeCards>

4.4 ÉLES RENDSZER ELÉRHETŐSÉGE

<https://import.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/manageTradeCards>

A validációs operation URL-je:

<https://import.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/validateTradeCardRequest>

A bejelentés lekérdező végpont URL-je:

<https://import.ekaer.nav.gov.hu/TradeCardManagementService/customer/queryTradeCards>